



# Melodika®

WG 49

PATATES MİLDİYÖSÜ  
MÜCADELESİNDE

## **BU RİTME KULAK VERİN**

- Yapraklarda güvenilir koruyuculuk
- Durdurma gücü ile güçlü tedavi edici
- Süpürme etkisi ile spor oluşumunu engelleyici
- Yoğun mücadeleye esneklik katar







## MELODIKA® WG 49

### ÜSTÜN ETKİ ŞEKLİ

**Melodika® WG 49**; patates mildiyösü mücadelesinde kullanılmak üzere geliştirilmiş üstün etkili bir fungusittir. Farklı etki mekanizması ve üstün özellikleri sayesinde, mildiyö mücadele programlarında güvenle kullanılabilir. Üstün mildiyö etkisi sayesinde sağlıklı, yüksek verimli ve kaliteli patatesin güvencesidir.

**Melodika® WG 49**'un içeriğinde Iprovalicarb ve Bakır oksiklorid bulunmaktadır.

• Iprovalicarb, karboksilik asit amid grubundan bir aktiftir. Sistemik ve translaminar özellikleri sayesinde kısa sürede yaprağa nüfuz eder. Uygulamadan 2-3 saat sonra yağın yağmurlardan etkilenmez. Iprovalicarb, sporların çimlenmesini ve misel büyümesini engelleme özelliği ile antispörolant etkisi olan sistemik bir fungusittir. Bitki bünyesi içerisinde geniş bir yayılım gösterir. Ayrıca bitki yüzeyi üzerinde kuvvetli bir şekilde tutunarak da yeni enfeksiyonların bulaşmasını engeller.

• Bakır oksiklorid ise koruyucu özelliği olan inorganik fungusitler grubunda yer alan bir aktif maddedir. Bakır M1 grubu (multi-site contact activity) bir fungusit olup, fungusların spor çimlenmesine ve miselyum gelişiminde etkin rol oynayan enzim sistemlerine müdahale eder. Fungus zararlarına karşı yaprak yüzeyini kaplayarak kimyasal bir bariyer oluşturur.

### MELODIKA® WG 49 KİLİT ÖZELLİKLERİ



#### YÜKSEK ETKİ

Iprovalicarb'ın üstün tedavi edici ve spor oluşumunu engelleyici etkisini, yüksek koruyucu etkiye sahip bakır ile bir araya getiren Melodika® WG 49 hastalık etmeninin her döneminde güvenle kullanılabilir.



#### YAĞMURA DAYANIKLILIK

Iprovalicarb, sistemik ve translaminar özellikleri sayesinde kısa sürede yaprağa nüfuz eder. Uygulamadan 2-3 saat sonra yağın yağmurlardan etkilenmez.



#### KORUYUCU, TEDAVİ EDİCİ VE SPOR OLUŞUMUNU ENGELLEYİCİ ETKİ

Bitkide sistemik olarak taşınabilen Iprovalicarb, üstün tedavi edici özellikleri sayesinde, uygulamadan 1-2 gün önce başlamış enfeksiyonu da kontrol eder. Spor oluşumunu engelleyici etkisi sayesinde, uygulama sonrasında hastalığın yayılmasını etkili bir şekilde durdurur.

### PATATES MİLDİYÖSÜ HASTALIĞI (*Phytophthora infestans*)

Hastalık, yapraklar üzerinde küçük, soluk yeşil veya sarımsı lekeler halinde görülür. Hastalığın ilerlemesiyle bu lekeler kahverengileşerek orta kısımları canlılığını yitirir. Yaprığın alt yüzünde kül renginde bir örtü meydana gelir. Optimum iklim koşullarında hastalık bitkiyi tamamen çürütebilir ve etrafa kendine has kötü bir koku yayar. Yaprak sapı ve gövdede nekrozlar meydana getirir. Yumrulara ise yüzeysel 2-6 mm çapında, 6-11 mm derinliğinde eflatun, kuru çürüklük şeklinde çökük yaralar oluşur. Bitkiyi hastalandırmak suretiyle yumru veriminin azalmasına, bunun yanı sıra kalitenin ve pazar değerinin düşmesine neden olur.



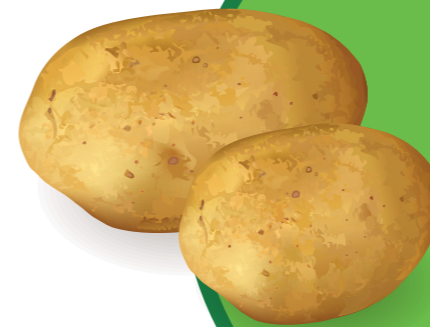
Yapraktaki zararı



Yumrudaki zararı

### MELODIKA® WG 49 NE KAZANDIRIR?

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





# MİLDİYÖYE KARŞI GÜVENİLİR KORUMA, ETKİN MÜCADELE

**Ürün Grubu** : Fungisit  
**Etkili Madde** : %8,4 Iprovalicarb + % 40,6 Bakır Oksiklorid  
**Formülasyon** : WG (Suda dağılılabilen granül)

## KULLANILDIĞI BİTKİ VE HASTALIKLAR

Bitki adı	Zararlı organizma adı	Uygulama dozu	Son uygulama ile hasat arasındaki süre
Patates	Patates Mildiyüsü ( <i>Phytophthora infestans</i> )	175 g / da	14 gün
Bağ*	Bağ Mildiyüsü ( <i>Plasmopara viticola</i> )	175 g / 100 L. su	

\* Tüketim amaçlı bağ yaprağı üretimi yapılan bağ alanlarında kullanılamaz.

## BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜNÜN KULLANIM ŞEKLİ



Patateste mildiyö hastalığına karşı uygulamaya günlük ortalama sıcaklığın 16°C ve orantılı nemin en az %80 olması halinde başlanmalıdır. Ancak en pratik yol, bölgedeki bitkilerin yapraklarında 3-5 mm çapında kahverengi lekelerin meydana gelmesi ve bu lekelerin alt yüzünde beyaz kül gibi konidiospor örtüsünün görülmesiyle başlanmalıdır.

## DİRENÇ İLE İLGİLİ BİLGİ



**Melodika® WG 49** adlı bitki koruma ürünü, etki mekanizmasına göre Grup H5;40 ve M01 olarak sınıflandırılmış bir fungusittir. Aynı etki mekanizmasına sahip bitki koruma ürünlerinin tekrarlayan uygulamaları, direnç gelişimini teşvik etmektedir. Bu nedenle, direnç gelişimini geciktirmek için **Melodika® WG 49**'un aynı üretim sezonu içerisinde önerilen uygulama sayısını aşmayınız. Uygulamanın tekrarlanması gerektiği durumlarda ise farklı etki mekanizmasına sahip (Grup H5;40 ve M01 harici) bitki koruma ürünlerinin kullanılmasına özen gösteriniz.

## KARIŞABİLİRLİK DURUMU



Diğer fungusit ve insektisitler ile karıştırılacak ise uygulamadan önce bir ön karışım ve fitotoksite testi yapılmalıdır.

**Uyarı:** Bitki koruma ürünlerini dikkatli kullanınız. Kullanmadan önce mutlaka ürün etiketini ve ürün bilgilerini okuyunuz.



**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.cropscience.bayer.com.tr

Zehirlenme halinde başvurunuz.

**Ulusal Zehir Merkezi (UZEM): 114**

Bütün Zirai mücadele problemlerinizi için firmamıza başvurabilirsiniz.

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

4 MEVSİM

