

# MONCUT 50 WP

...solución oportuna y efectiva

## DESCRIPCIÓN

**MONCUT 50 WP** es un fungicida sistémico con excelentes propiedades preventivas y curativas. Está elaborado a base de **Flutolanil** como ingrediente activo y pertenece al grupo químico de las carboxamidas.

Es principalmente activo contra Basidiomicetos, mostrando un nivel sobresaliente de actividad contra *Rhizoctonia solani* “costra negra” en el cultivo de papa entre otros.

## COMPOSICIÓN PORCENTUAL

### Porcentaje en peso

Ingrediente activo:

FLUTOLANIL: 3'-Isopropoxy-2-(trifluorometil) benzanilida

Equivalente a 500 g de i.a./kg

No menos de ..... 50%

Ingredientes inertes:

Humectantes, dispersante y portador

No menos de ..... 50%

Total ..... 100%

**PRESENTACION:** Bolsas laminizadas de 1kg

## MECANISMO DE ACCIÓN

El Flutolanil interviene en el proceso de respiración inhibiendo la enzima succinato-deshidrogenasa, en el complejo II de la respiración. La inhibición de esta enzima causa la disminución del consumo de oxígeno y el suministro de ATP. Con esto se reduce la síntesis de aminoácidos y macromoléculas. **MONCUT 50 WP** previene tanto el crecimiento del hongo como la penetración de la infección y también causa el colapso de las hifas en los focos de infección.

## ESPECTRO DE CONTROL

**MONCUT 50 WP** controla a *Rhizoctonia solani* causante de la “Costra negra” en el cultivo de la papa entre otros.

Por otra parte también controla a *Sclerotium corticium*, mismo que pertenece a la división de los Basidiomicetos y es susceptible al Flutolanil, a diferencia de *Sclerotium cepivorum* que es un Deuteromiceto y no es susceptible al Flutolanil.

Adicionalmente, el flutolanil es un compuesto que se utiliza ampliamente para el control de enfermedades de los céspedes en **campos de Golf**.

## RECOMENDACIONES DE USO

Úsese exclusivamente en los cultivos y plagas aquí recomendados

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS	OBSERVACIONES
	Nombre científico	Nombre común		
Papa	<i>Rhizoctonia solani</i>	Costra negra	2.0 – 3.0 kg/ha  500 g/100 l de agua	Aplicación en banda sobre la semilla en el surco abierto  Inmersión de la semilla

### Método para preparar y aplicar el producto

#### POR ASPERSIÓN:

Llenar el tanque de aplicación limpio con agua hasta la mitad, agregar la dosis necesaria de **MONCUT 50 WP**, y completar con agua hasta su capacidad, manteniendo en constante agitación.

Se recomienda hacer la aplicación por aspersión en una banda de 30 cm, sobre la semilla en el surco abierto.

#### POR INMERSIÓN:

Prepare el caldo para la inmersión utilizando la dosis recomendada (0.5 kg de **MONCUT 50 WP** en 100 litros de agua) sumergir las arpillas o cajas con la semilla por 3 minutos y dejar escurrir sobre el tanque.

### COMPATIBILIDAD

**MONCUT 50 WP** es compatible con los plaguicidas de uso común registrados para el cultivo de papa, sin embargo se recomienda realizar pruebas previas de compatibilidad física.

**MONCUT 50 WP** también es compatible y se complementa con los siguientes productos de El Vergel:

**BIO-TILIS:** Inoculante/Bioestimulante del crecimiento a base de *Bacillus subtilis*

**MIRAGE 45 CE:** Fungicida a base de Prochloraz con excelente actividad contra *Fusarium spp.*

### FITOTÓXICIDAD

A las dosis recomendadas y bajo las condiciones indicadas para el cultivo de papa, **MONCUT 50 WP** no es fitotóxico.

#### **TOLERANCIAS EPA**

<b>CULTIVO</b>	<b>PPM</b>
Cacahuete	0.5
Papa	0.2
Arroz	10

#### **VENTAJAS COMPETITIVAS**

- ✓ Excelente control contra *Rhizoctonia solani*
- ✓ Tiene propiedades preventivas y curativas
- ✓ Tiene actividad sistémica y buena residualidad
- ✓ Producto de bajo riesgo

**REGISTRO: RSCO-FUNG-0388-301-002-050**

**CATEGORÍA TOXICOLÓGICA: LIGERAMENTE TOXICO**

**EL VERGEL DE OCCIDENTE, S. A. DE C. V.,**

CALLE CHICHIHUALTITLA # 6 INT. 4,

COL. COMUNEROS DE SANTA URSULA,

C. P. 14049, TLALPAN, MÉXICO, D. F.,

TEL./FAX: (55) 54 86 15 05,

Lada sin costo 01 800 561 01 05

[www.agrovergel.com](http://www.agrovergel.com) e.mail: info@agrovergel.com