

## QUADRIS

Funguicida

Principio Activo: Azoxystrobin

Formulación: Suspensión concentrada

Categoría toxicológica: Categoría IV (cuatro)

Registro M.G.A.P.: Nº 2274

### 1. Características

QUADRIS es un fungicida sistémico de amplio espectro, con acción preventiva, curativa y antiesporulante. QUADRIS es un potente inhibidor de la germinación de las esporas y de los estadios iniciales del desarrollo del micelio dentro de los tejidos, por lo que proporciona una excelente acción preventiva. Las bajas dosis requeridas y su perfil toxicológico y ambiental junto a su corta vida media en el suelo, acreditan su aptitud para ser incluido en programas de manejo integrado de cultivos implicando menores riesgos para operarios y consumidores. En virtud de su nuevo modo de acción, QUADRIS es efectivo contra patógenos que presentan resistencia a otros fungicidas.

### 2. Cuadro de Cultivos

Cultivo	Enfermedad		Dosis	Observaciones
	Nombre común	Nombre científico		
PAPA	Tizón temprano	Alternaria solani	160 cc/Há.	Aplicaciones preventivas
			320 cc/Há	Aplicaciones curativas
TOMATE	Tizón temprano Viruela del tomate Antracnosis del tomate	Alternaria solani Septoria lycopersici Colletotrichum phomoides	30-40 cc/100 lts	Usar la dosis alta en condiciones de alta presión de enfermedad.
DURAZNO	Podredumbre morena del duraznero	Monilia fructicola	30 cc/100 lts	Aplicar durante floración y en pre-cosecha
VID	Peronóspora de la Vid Ódio de la Vid Excoriosis de la Vid Antracnosis de la Vid	Plasmópara vitícola Uncinula necator Phomopsis vitícola Elsinoe ampelina	80 cc /100 lts	En aplicaciones de alto volumen, asegurando un buen mojado de la vegetación
AJO	Roya del ajo	Puccinia allii	400 cc/ha	Aplicar preventivamente frente a los primeros síntomas o a condiciones favorables a la roya
FRUTILLA	Antracnosis Ódio	Colletotrichm spp Spaerotheca macularis	60 cc/100 lts	Aplicar preventivamente a primeros síntomas en flor fruto o estolones.- La dosis corresponde a un volumen de 100 lts para 1000 m2 .-
MORRON (invernáculo)	Ódio	Leveillula taurina	40 cc/100 lts	Aplicar preventivamente desde primeros síntomas
ZANAHORIA	Tizón de la hoja Viruela	Alternaria dauci Cercospora carotae	40 cc/100 lts	Aplicar preventivamente al detectar síntomas en la hojas basales

### **3. Época de aplicación**

Se recomienda comenzar las aplicaciones de QUADRIS cuando las condiciones ambientales y el estado del cultivo son favorables para el desarrollo de las enfermedades, pero aún no hay síntomas presentes.

### **4. Frecuencia de aplicaciones**

En papa y tomate realizar tratamientos cada 7 a 10 días, aplicando QUADRIS en forma alternada con fungicidas protectores de amplio espectro como Bravo.

En vid aplicar e forma preventiva por alarma o cada 10 a 12 días. En condiciones de alta presión de enfermedad, reducir el intervalo entre aplicaciones a 8 días.

No aplicar QUADRIS más de 3 veces seguidas ni más de 6 veces en todo el ciclo.

En Morrón y Frutilla, no aplicar Quadris más de dos veces seguidas ni más de cuatro por temporada, alternando con fungicidas de diferente modo de acción.

### **5. Tiempo de espera**

Ajo: 1 día

Frutilla: 1 día

Morrón: 1 día

Vid: 14 días

Zanahoria: 1 día

Duraznero: 0 día

Papa y tomate: 0 día

### **6. Modo de aplicación**

Agitar bien el producto antes de usar. Verter el producto en el tanque de la pulverizadora a medio llenar con el sistema de agitación en funcionamiento. Completar el tanque con agua. En papa agregar Agral 90 a razón de 30 cc/100 lts de caldo.

### **7. Método de aplicación**

Aplicar con equipo terrestre o aéreo, asegurando una buena cobertura. Las dosis por 100 lts especificadas para aplicación directa al cultivo se refieren a dosis del producto para aplicaciones en alto volumen. Cuando se empleen equipos aplicadores de bajo volumen se deberá calibrar el equipo de aplicación para mantener la misma cantidad de producto comercial por unidad de superficie.

### **8. Contraindicaciones**

No agregar coadyuvantes cuando se aplica a tomate. No aplicar a tomates de invernáculo en condiciones de alta temperatura.

Lavar bien la pulverizadora después de la aplicación. Evitar que la máquina, aún con mínimos residuos del producto en el tanque, sea utilizada para tratar montes de manzanos. Lo mejor es que la máquina que ha aplicado Quadris, no sea empleada para tratar manzanas, o por lo menos que haga otro tratamiento con otro producto antes de entrar en un monte de manzana. Solo trazas del producto pueden causar fitotoxicidad severa en algunas variedades de manzana.

Evitar que la deriva de la pulverización alcance montes de manzanas.

### **9. Compatibilidades**

No es compatible con productos de reacción alcalina. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico, o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

### **10. Riesgo ambiental**

**Toxicidad para aves:** poco tóxico.

**Toxicidad para peces:** Tóxico.

**Toxicidad para abejas:** No tóxico.