

FICHA TECNICA QUADRIS 50 WG

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa Comercializadora : FARMAGRO S.A.
Titular de Registro : SYNGENTA CROP PROTECTION S.A.
Número de Registro : PQUA N° 350-SENASA

IDENTIDAD

Composición : Azoxystrobin
Concentración : 50%
Formulación : Gránulos dispersables
Grupo Químico : Strobilurinas
Clase de Uso : Fungicida
Fórmula Estructural : $C_{22}H_{17}N_3O_5$
Peso Molecular (gmol) : 403.4
Fórmula Empírica:



CARACTERÍSTICAS

Quadris 50 WG se absorbe gradualmente por las hojas y se moviliza tanto por el xilema (sistémico) como traslaminarmente a través de las células. Potente inhibidor de germinación de esporas.

PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

•Densidad Relativa : 0.54 g/cm³
•pH : 6.5 a 10 g/L
•Estado Físico : Sólido
•Color : Castaño claro
•Olor : Ninguno
•Explosividad : No explosivo
•Corrosividad : No corrosivo
•Estabilidad en Almacenamiento : Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

MODO DE ACCIÓN

Quadris 50 WG es preventivo, curativo/erradicante y anti-esporulante. Se absorbe en las hojas; es sistémico vía xilema, siendo transportado acropetalamente y de forma translaminar dentro de las hojas.

MECANISMO DE ACCIÓN

Quadris 50 WG actúa como inhibidor de la respiración mitocondrial mediante la unión del sitio Qo del citocromo b, interrumpiendo el ciclo de energía dentro del hongo. Interfiere en el ciclo de vida del hongo, principalmente durante la germinación de las esporas y la penetración del tejido.

RECOMENDACIONES DE USO

CULTIVO	ENFERMEDADES		DOSIS		P.C. (días)	L.M.R. (ppm)
	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	(g/200 L)	(g/ha)		
Ají Páprika (<i>Capsicum annuum</i>)	Alternariosis Oidium	<i>Alternaria spp.</i> <i>Leveillula taurica</i>	100 - 120 60	150 - 180 150 - 200	0	2.0
Alcachofa (<i>Cynara scolymus</i>)	Oidium	<i>Leveillula taurica</i>	60 - 80	150 - 200	0	4.0
Arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Podrición de la vaina	<i>Rhizoctonia solani</i>	80 - 100	80 - 100	28	5.00
	Quemado del arroz	<i>Magnaporthe grisea</i>	40 - 80			
Cebolla (<i>Allium cepa</i>)	Mildiu	<i>Peronospora destructor</i>		250	2	1.0
	Tizón foliar	<i>Stemphylium vesicarium</i>	40 - 100			
Espárrago (<i>Asparagus officinalis</i>)	Roya	<i>Puccinia asparagi</i>		150 - 250	ND	0.0
	Cercosporiosis	<i>Cercospora asparagi</i>		150		
Mango (<i>Mangifera indica</i>)	Antracnosis	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	60 - 100		2	2.0
	Oidiosis	<i>Oidium mangiferae</i>	60 - 80	150 - 200		
	Muerte Regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>				
Marigold (<i>Tagetes erecta</i>)	Alternariosis	<i>Alternaria sp.</i>	80		NA	NA
Melón (<i>Curcubita melo</i>)	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	60 - 80	120 - 160	1	0.3
Palto (<i>Persea americana</i>)	Muerte Regresiva	<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	80 - 120		0	2.0
Sandía (<i>Citrus lanatus</i>)	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	60 - 80	120 - 160	1	0.3
Vid (<i>Vitis vinifera</i>)	Oidium	<i>Uncinula necator</i>	100	200	14	1.0
Zapallo (<i>Curcubita maxima</i>)	Oidium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	60 - 80	120 - 160	1	0.3

P.C.: Período de Carencia L.M.R.: Límite máximo de residuos NA= No aplica ND=No definido

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Quadris 50 WG debe ser aplicado preventivamente o tan pronto se observen los primeros síntomas de la enfermedad. El intervalo de aplicación puede variar entre 7 y 14 días, sin embargo, este intervalo puede reducirse o incrementarse dependiendo de la presión de la enfermedad y de las condiciones ambientales para el desarrollo de la misma.

Para evitar la aparición de resistencia, se recomienda no aplicar **Quadris 50 WG** más de dos veces consecutivas, rotándolo siempre con productos de diferente modo de acción.

COMPATIBILIDAD

Quadris 50 WG es compatible con la mayoría de plaguicidas más comúnmente utilizados; en caso de duda, se recomienda efectuar previamente una prueba de compatibilidad física a las dosis recomendadas

REINGRESO A UN ÁREA TRATADA

No ingresar a las áreas tratadas hasta 24 horas después de la aplicación.

FITOTOXICIDAD

Quadris 50 WG no es fitotóxico siguiendo las recomendaciones de la etiqueta.

CATEGORIA TOXICOLÓGICA

Ligeramente Peligroso.