

FICHA TÉCNICA

KINGDAO 500 WG

Metalaxyl 180 g/Kg + Dimethomorph 420 g/Kg

Formulación	Gránulos dispersables (WG)
Tipo de producto	Fungicida de uso agrícola
Registro Nacional No ICA	PL0004862023
Categoría toxicológica	4-Ligeramente Peligroso

GENERALIDADES

KINGDAO 500 WG es un fungicida sistémico, con acción protectante y curativa . Cuenta con una combinación de ingredientes activos con diferentes modos de acción, el Metalaxyl y el Dimethomorph. El metalaxyl interfiere con la capacidad del hongo para producir ácidos grasos necesarios para el crecimiento y la replicación celular. Como resultado, se produce la muerte celular del hongo y se detiene la propagación de la enfermedad. El dimetomorph impide la formación de pared celular, por lo que el patógeno se debilita y no puede formar nuevas estructuras reproductivas.

COMPOSICIÓN GARANTIZADA

Metalaxyl..... 80 g/Kg
methyl N-(methoxyacetyl)-N-(2,6-xylyl)-DL-alaninate
 Dimethomorph.....420 g/Kg
(EZ)-4-[3-(4-chlorophenyl)-3-(3,4-dimethoxyphenyl)acryloyl]morpholine
 Ingredientes Aditivos e Inertes: c.s.p. 1 kg

INFORMACIÓN TÉCNICA

Ingredientes activos	Metalaxyl Dimethomorph
Grupo químico	Metalaxyl: Anilida Dimethomorph: Morfolina
Modo de acción	Metalaxyl: Actúa como inhibidor de la biosíntesis de ácidos grasos en los hongos. Específicamente, afecta la actividad de la enzima denominada "acción de síntesis de ácidos grasos" (FAS), fundamental para la formación de la membrana celular de los hongos. Dimethomorph: Afecta la formación de pared celular de los hongos, al inhibir la enzima que sintetiza la celulosa. Por lo que interfiere con la capacidad del hongo para sintetizar y mantener una pared celular estructuralmente sólida, lo que debilita la integridad de la membrana celular y conduce a la lisis celular y muerte del hongo.
Forma de uso	Metalaxyl: Protectante y curativo. Dimethomorph: Protectante y curativo.

Forma de acción:	Metalaxyl: Sistémico Dimethomorph: Sistémico
Clasificación FRAC	Metalaxyl: 4 Dimethomorph: 40

RECOMENDACIONES DE USO

CONSULTE CON INGENIERO AGRONOMO

Cultivo	Enfermedad	Dosis	P.R*	P.C**	LMR***
Rosa (<i>Rosa</i> sp)	Mildeo velloso (<i>Peronospora sparsa</i>)	0.5 Kg/ha	4 horas	N.A.	N.A.
Tomate (<i>Solanum lycopersicum</i>)	Gota (<i>Phytophthora infestans</i>)			1 día	Dimethomorph: 1.5 mg/kg Metalaxyl: 0.5 mg/kg
Papa (<i>Solanum tuberosum</i>)				14 días	Dimethomorph: 0.05 mg/kg Metalaxyl: 0.02 mg/kg
Lulo (<i>Solanum quitoense</i>)				1 día	Dimethomorph: 1.5 mg/kg Metalaxyl: 0.5 mg/kg

*P.R: Periodo de reentrada | ** P.C: Periodo de carencia | *** LMR: Límite máximo de residuos

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN: Se recomienda realizar una sola aplicación foliar, en forma preventiva, iniciando al momento que se presenten condiciones ideales para el desarrollo de la enfermedad o cuando aparezcan los primeros síntomas. La aplicación del producto debe realizarse dentro de un programa de rotación de ingredientes activos.

COMPATIBILIDAD: Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad a pequeña escala con el producto que se desea mezclar.

FITOTOXICIDAD: No presenta fitotoxicidad, si se siguen las instrucciones dadas en esta etiqueta, sin embargo, se recomienda realizar pruebas de toxicidad con variedades nuevas.

RESPONSABILIDAD CIVIL: El Titular del Registro garantiza que las características fisicoquímicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere más información comuníquese con el titular del registro o con el distribuidor del producto.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

“LEA CUIDADOSAMENTE LA ETIQUETA (Y LA FICHA DE SEGURIDAD) ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBERÁ UTILIZARSE PARA CONTENER ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO”. “MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y ALEJADO DE ANIMALES DOMÉSTICOS Y ALIMENTOS”. “CAUSA IRRITACION MODERADA A LOS OJOS”.

- Este producto puede ser mortal si se ingiere”.
- “No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación y aplicación, y para ingresar al área tratada de acuerdo con el período de reentrada (reingreso), use camisa de manga larga, pantalón largo, botas, visor, tapabocas o máscara y guantes”. Después de usar el producto, cámbiese, lave la ropa contaminada por separado y báñese con abundante agua y jabón”.
- “ALMACENAR EL PRODUCTO EN EL ENVASE ORIGINAL, ETIQUETADO Y CERRADO, ALEJADO DE ALIMENTOS Y MEDICINAS PARA USO HUMANO Y VETERINARIO, BAJO CONDICIONES QUE GARANTICEN SU CONSERVACIÓN”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO CAUSA DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE”
- “NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN”.
- “NO ALMACENAR NI TRANSPORTAR CONJUNTAMENTE CON ALIMENTOS, MEDICINAS, BEBIDAS NI FORRAJES”

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación llame inmediatamente al médico o lleve al paciente al médico y muéstrole copia de esta etiqueta y la hoja informativa adjunta, retire al paciente de cualquier contacto adicional con plaguicidas y llévele a un lugar bien ventilado, retírele la ropa y lávele el cuerpo, incluido el cabello con agua y jabón, evite exponer el paciente a temperaturas extremas. EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade al paciente a un lugar con aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. CONTACTO CON LA PIEL: Quite ropa y calzado contaminados y lave con abundante agua y jabón durante por 15 minutos. Acuda al médico en caso de irritación. CONTACTO CON LOS OJOS: lavarlos con abundante agua fresca y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón. INGESTIÓN: Lavar la boca con agua. Nota: nunca suministre nada por vía oral a un paciente inconsciente. NO INDUZCA EL VÓMITO, ACUDA INMEDIATAMENTE A LA UNIDAD DE SALUD MAS CERCANA.

ANTÍDOTO: No hay antídoto específico conocido. Aplique tratamientos sintomáticos.

**TELEFONO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS TOXICOLOGICAS 24 HORAS:
CISPROQUIM: 01-8000-916012 Fuera de Bogotá y 2886012 / 9191919 En Bogotá**

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- Extremadamente tóxico para organismos acuáticos.
- Respetar las franjas de seguridad con relación a cuerpos de agua.
- Tóxico para animales domésticos, la fauna y la flora silvestre.
- Nocivo para la fauna benéfica.

- En caso de derrame recoger el producto y gestionarlo según lo establecido por las autoridades competentes para este fin.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto, desechos o envases vacíos”.
- Establecer y respetar franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicaciones terrestres distantes de ríos, carreteras, personas, animales, cultivos susceptibles por contaminación, según decreto 1843 de 1991.

**LEA CUIDADOSAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO.
PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN**

Importado y Distribuido por
AGRIFARM COLOMBIA SAS
Teléfono 57 1 313 8312835
agrifarmcolombiasas@gmail.com
www.agrifarmcolombia.com

Versión 001. 02.2024