


CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-010-DEV	01	2022-07-11	

FICHA TÉCNICA (TDS)

DOMARK® 40 EW

Fungicida de uso Agrícola.

Emulsión, aceite en agua

Registro Nacional ICA N.º 2499

Categoría Toxicológica II (Moderadamente peligroso)

1. DESCRIPCION GENERAL

Nombre Producto: DOMARK®

Ingrediente Activo: Tetraconazole

Familia Química: Triazoles

Formulación: Emulsión, aceite en agua

Modo de acción: Sistémico

Concentración: 40 g de Tetraconazole por Litro de formulación

Uso: Fungicida

Categoría Toxicológica: II Moderadamente Peligroso.

Nombre químico: 1-(2-(2,4-dichlorophenyl)-3-(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy) propyl)-1H-1,2,4-triazole.

DOMARK® 40 EW es un fungicida sistémico que posee propiedades preventivas, curativas y erradicantes dependiendo de la enfermedad que controla ocasionadas por toda clase de hongos (Ascomycetos, Basidiomycetos, Deuteromycetos).

2. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS DE LA FORMULACIÓN

CARACTERISTICA

ESPECIFICACIÓN

Apariencia
Color
pH
Densidad


liquido
Amarillento
6.25 (1% a 20°C)
1.05 kg/L



lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-010-DEV	01	2022-07-11	

3. MECANISMO DE ACCIÓN

Tetraconazole pertenece a los ISE (Inhibidores de síntesis de Esterol), actúa al inhibir la vía metabólica que lleva a la producción de esteroides fúngicos, bloqueando luego la reacción de demetilación del lanosterol.

En detalle, tetraconazole inhibe el sistema mixto de oxidasa del citocromo P450, que cataliza la demetilación del 24-metilen-24,25-dihidrolanosterol (eburicol), que es un paso clave en la vía biosintética de esteroides del hongo.

Otros procesos bioquímicos importantes tales como la síntesis de giberelinas y fitosteroides, son regulados por las enzimas basadas en el sistema del citocromo P450. Debido a su particular estructura molecular, Tetraconazole no interfiere con estos procesos, y por ello no genera efectos fitotóxicos en las plantas tratadas.

En resumen, Tetraconazole funciona al sustituir el sustrato enzimático correcto, de tal manera que sucede la inhibición de la enzima por acumulación de productos no funcionales; tales cambios metabólicos mayores llevan a la muerte del hongo.

Sistemicidad

Debido a la presencia en su molécula del grupo tetrafluoroetoxi, Tetraconazole puede comportarse tanto como un compuesto hidrofílico como lipofílico. Su bien balanceada tasa de solubilidad conlleva a una excelente actividad sistémica.

4. MODO DE ACCIÓN

DOMARK® 40 EW es un fungicida sistémico; que posee propiedades preventivas, curativas y erradicantes dependiendo de la enfermedad que controla ocasionadas por toda clase de hongos (Ascomycetos, Basidiomycetos, Deuteromycetos).

5. FITOTOXICIDAD Y COMPATIBILIDAD

DOMARK® 40 EW es compatible en mezcla de tanque con la mayoría de los insecticidas, acaricidas, fungicidas y fertilizantes foliares. No son recomendables las mezclas con productos de reacción alcalina. En caso de duda se recomienda hacer previamente un ensayo de compatibilidad.


DOMARK® 40 EW es seguro para los cultivos indicados y en las dosis recomendadas en esta etiqueta.



lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-010-DEV	01	2022-07-11	

6. RECOMENDACIONES DE USO

Cultivo	Blanco Biológico	Dosis	Período de Carencia (P.C.)	Período de Reingreso (P.R.)
Ornamentales	Mildeo Polvoso (<i>Sphaeroteca pannosa</i>)	1.2 cm ³ / L agua	N.A.	4 horas

Volumen de agua de 1000 L/ha

P.C.: Periodo de carencia: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

P.R.: Periodo de Reingreso: Intervalo que debe de transcurrir entre la aplicación y el reingreso de personas o animales al área o cultivo tratado.

N.A.: No aplica por época y método de aplicación.

7. FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIÓN

DOMARK® 40 EW debe aplicarse realizando una buena cobertura de aplicación. Las aplicaciones deben iniciar, preferiblemente antes de la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad. Si las condiciones climáticas son favorables para el desarrollo y el establecimiento del hongo, realizar aplicaciones con un intervalo de 7 días con un fungicida de diferente mecanismo de acción para evitar problemas de resistencia del hongo.

8. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Al efectuar diluciones de este producto hágalas al aire libre Y " No Ingiera alimentos, beba o fume durante la manipulación y la aplicación".
- Durante aplicaciones terrestres "Utilice ropa protectora durante el manipuleo, aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras horas.
- Use overol ajustado en el cuello y muñecas, guantes de caucho, botas y gorra lavable para la manipulación del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Lavarse las manos y la piel expuesta con agua y jabón después de utilizar el producto.
- Lavar la ropa protectora.
- No contamine quebradas, ríos o fuentes de agua, ni prepare el producto cerca de las mismas.

9. INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta de este producto


Remueva el paciente de la fuente de exposición. Quite la ropa contaminada.



lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-010-DEV	01	2022-07-11	

En caso de **inhalación** lleve el paciente a un lugar con aire corriente. Preste asistencia respiratoria si es necesario. Busque asistencia médica.

En caso de contacto con la **piel**, quite la ropa contaminada. Lave el área afectada con una buena cantidad de agua y jabón durante 15 – 20 minutos. Busque atención médica.

En caso de contacto con los **ojos** lavarlos con abundante agua fresca durante 15 – 20 minutos. Remover los lentes de contacto, si se tienen, después de los 5 minutos, y continuar lavando los ojos. Consultar con el médico inmediatamente.

En caso de **ingestión** lave la boca con abundante agua. **NO INDUZCA AL VÓMITO**. Si el vómito ocurre espontáneamente, proteja las vías respiratorias. No suministrar nada oralmente a una persona inconsciente.

En caso de requerir contactar **EMERGENCIAS TOXICOLÓGICAS 24 HORAS**: Llamar CISPQUIM, línea 01 8000 916012 atención 24 horas, o en Bogotá al teléfono (1) 2886012.

**Para más información, consultar hoja de seguridad del producto*

Guía para el médico:

Este producto no tiene antídoto específico. El tratamiento médico debe ser sintomático y de fortalecimiento general.

10. MEDIDAS PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE

Nocivo para organismos acuáticos.

Evítese la contaminación de las fuentes de agua, caños, ríos, lagunas etc., así como de cultivos vecinos con sobrantes de productos o aguas de lavado o arrastre por el viento.

En caso de derrame, aislé el área y alojé el personal no autorizado. Evitar respirar los vapores y el contacto con la piel. Remover las fuentes de ignición si hay combustibles o vapores inflamables presentes y ventilar el área. Absorber con material adecuado, barreno completamente y meterlo en un recipiente cubierto y depositario en el sitio destinado por las autoridades locales para tal fin.

Respetar las franjas de seguridad mínima de 10 metros para aplicación terrestre distantes de ríos, carreteras, personas, animales y/o cultivos susceptibles de daño por contaminación.


SE PROHIBE LA UTILIZACIÓN DEL ENVASE PARA GUARDAR ALIMENTOS O AGUA POTABLE. DESPUÉS DE USAR EL CONTENIDO, ENJUAGUE TRES VECES EL ENVASE Y VIERTA LA SOLUCIÓN EN LA MEZCLA DE APLICACIÓN Y LUEGO UTILÍCELO TRITURÁNDOLO O PERFORÁNDOLO Y DEPOSÍTELO EN EL LUGAR DESTINADO POR LAS AUTORIDADES LOCALES PARA ESTE FIN. LLEVE EL



lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com

CODIGO	VERSION	FECHA DE REVISIÓN	
FT-010-DEV	01	2022-07-11	

ENVASE AL CENTRO DE ACOPIO MÁS CERCANO, LUEGO DE REALIZAR EL TRIPLE LAVADO.

11. ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD DEL PRODUCTO

- **DOMARK® 40 EW** debe mantenerse en lugares con adecuada ventilación. Evite aspirar vapores
- **DOMARK® 40 EW** debe conservarse en el envase original, fuera del alcance de niños, personas irresponsables y animales. Los envases no deben ser expuestos a luz solar directa.
- **DOMARK® 40 EW** No debe transportarse ni almacenarse con productos de uso humano o pecuario.
- **DOMARK® 40 EW** se debe almacenar en depósitos techados, bajo llave, en un lugar fresco y seco.
- Para la protección de la fauna terrestre o acuática evite contaminar áreas fuera del cultivo a tratar.
- **DOMARK® 40 EW** debe almacenarse en bodegas lejos de casas, guardar en los envases originales, bien cerrados y en un lugar fresco lejos de alimentos, forrajes, semillas, ropa o animales.
- **DOMARK® 40 EW** se encuentra en presentación de Frasco x 1 litro.



lo mejor de dos mundos

Gowan Colombia S.A.S.

Zona Franca Rionegro, Bodega 237 A, Vereda Chachafruto, Rionegro (Ant.), Colombia
Teléfono +57 (604) 448-1186 - colombia@gowanco.com / co.gowanco.com