

**LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de cuidado, no ingerir.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, bien tapado y etiquetado.
- Almacenar el producto bajo techo, en un lugar fresco, seco y ventilado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 48 horas después de la aplicación.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

INSTRUCCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Dithiolane.
- En caso de intoxicación, llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al médico y muéstrela la etiqueta y esta hoja informativa.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. No administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o padece convulsiones.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados. Quitar lentes de contacto y seguir enjuagando.
- En caso de contacto con la piel, retirar la ropa y calzado contaminado. Bañarse con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona del área contaminada y trasladarla a un ambiente ventilado. Brindar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: No tiene antídoto específico. El tratamiento es sintomático.
- **Teléfonos de emergencia: SAMU: 106, FARMEX S.A.: (01) 630-6400, CISPROQUIM: 080-050-847.**

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- Isoprothiolane es prácticamente no tóxico para codornices, abejas y lombrices de tierra, moderadamente tóxico en trucha arco iris, algas verdes y ligeramente tóxico en dafnia.
- El principal proceso que interviene en la degradación de isoprothiolane es la biodegradación y la fotólisis. La hidrólisis no es una vía importante de degradación. Isoprothiolane es persistente en suelos franco y franco arenoso. Isoprothiolane no es móvil en el suelo y tiene un moderado potencial de lixiviación. Isoprothiolane es persistente en el agua y no presenta riesgo de volatilización.



Golden 40 EC[®]

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRÍCOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

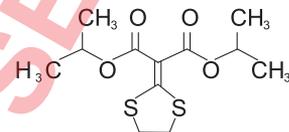
CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

Composición:
Isoprothiolane.....400 g/L
Aditivos.....c.s.p....1 L

Reg. PQUA N°

- Propiedades físicas químicas del ingrediente activo (difenocanazole):**
- **Grupo químico:** dithiolane
 - **Nombre común ISO:** Isoprothiolane.
 - **Nombre químico:** diisopropyl 1,3-dithiolan-2-ylidenemalonate.
 - **Formula empírica:** C₂₁H₃₀O₂S₂
 - **Peso molecular:** 290.4 g/mol
 - **Soluble en agua 0.054 g/L (25 °C), metanol 1.512 g/L (25 °C) y acetona 4.061 g/L (25 °C)**

• Fórmula estructural:



Propiedades físicas químicas del formulado (GOLDEN 40 EC):

- Apariencia: Líquido transparente, color amarillo claro.
- Densidad: 0.980 - 1.002 g/mL
- pH (al 1%): 5.0 - 8.0
- Estabilidad de la emulsión: estable.
- Espuma persistente (mL): máximo 60 en 1 minuto.

Capacidad y clase de envases: frascos tipo COEX o coextruidos en las presentaciones de 250 mL, 500 mL y 1 L.

Titular del Registro: FARMEX S.A.

Formulado y distribuido por: FARMEX S.A.



Calle Dean Valdivia N° 148 Piso 7
San Isidro, Lima 27 - PERU
Teléfono: (01) 630-6400
www.farmex.com.pe



NO CORROSIVO

INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

© Marca registrada de Farmex S.A.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

CONDICIONES DE MANEJO Y DE DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo. Entregue o deposite el envase en el lugar de destino dispuesto por la autoridad competente, para su gestión.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos con los desechos o envases vacíos.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos diez (10) metros.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- No aplicar el producto cuando haya posibilidad de movimiento o escorrentía del producto por el suelo.
- El producto no debe aplicarse en zonas con napas freáticas superficiales o en suelos altamente permeables.
- En caso de derrames, el producto debe ser recopilado inmediatamente y dispuesto en un lugar seguro a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- El almacén debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable y lejos de fuentes de calor.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- No comer, fumar, ni beber durante el manipuleo y aplicación del producto y para ingresar al área tratada en las primeras 48 horas después de la aplicación.
- Utilice equipo de protección durante la mezcla, aplicación o el reingreso a áreas tratadas (overol, guantes de goma, botas de jebe, careta o gafas).

MECANISMO DE ACCIÓN

Bioquímicamente, isoprothiolane interfiere eficazmente en la síntesis de fosfolípidos (bloquea a la enzima S-methyl transferase), inhibiendo la penetración y el alargamiento de las hifas y evitando la formación de la clavija infectiva o de secreción de la celulosa.

MODO DE ACCIÓN

Isoprothiolane es un fungicida sistémico de amplio espectro de efecto preventivo, inhibiendo la penetración del hongo y, efecto curativo, deteniendo el crecimiento de las hifas infectivas, siendo el producto absorbido por las hojas y raíces por traslocación acropétala y basipétala.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

GOLDEN 40 EC[®] es un fungicida sistémico que puede ser absorbido por hojas y raíces, controlando infecciones ya establecidas y protegiendo de nuevos ataques.
El producto **GOLDEN 40 EC[®]** se prepara en una reducida cantidad de agua y luego se completa el resto en el tanque de agua. Se puede aplicar con bomba de mochila normal o a motor.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS		PC (días)	LMR (ppm)
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	mL / cil de 200 L	L/ha		
ALCACHOFA	Mancha negra de la hoja	<i>Alternaria alternata</i>	500	1.0	21	0.01
ARROZ	Pyricularia	<i>Pyricularia oryzae</i>	500	0.75	15	5.0
ESPÁRRAGO	Cercosporiasis o mancha foliar	<i>Cercospora asparagi</i>	500	1.0	15	0.01
MARIGOLD	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	500	1.0	15	0.01
TOMATE	Tizón temprano	<i>Alternaria solani</i>	500	1.0	15	0.01

PC: Período de carencia (días). LMR: Límite máximo de residuos (ppm).

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

Aplicar a la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad cada 14 días.

PERÍODO DE REINGRESO

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 48 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD

Es compatible con la mayoría de insecticidas y fungicidas de uso común en la agricultura, a excepción de aquellos que presentan reacción alcalina como el azufre y plaguicidas cúpricos.

FITOTOXICIDAD

GOLDEN 40 EC[®] no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis recomendadas. La aplicación de dosis superiores a las señaladas en el cuadro de usos, podrían ocasionar fitotoxicidad en el cultivo. Aplicar sólo las dosis señaladas en el cuadro de usos.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El titular de registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para lo fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo a las condiciones e instrucciones dadas. Si requiere mayor información comuníquese con el titular de registro o con el distribuidor del producto.

**LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO**

