

ISOPROTHIOLAN[®] 40 EC

CONCENTRADO EMULSIONABLE

Fungicida Agrícola

Código: FT-CO-ISO Versión: 02

COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Ingrediente activo:

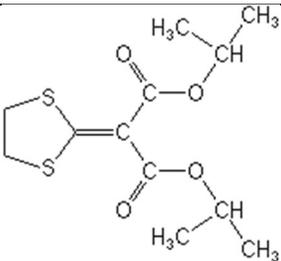
Isoprothiolan..... 400 g/L

Di-isopropyl 1,3-dithiolan-2-ylidenemalonate de formulación a 20°C

Ingredientes aditivos: c.s.p. 1 Litro

CARACTERÍSTICAS:

ISOPROTHIOLAN[®] 40 EC es un fungicida sistémico con propiedades tanto curativas como protectantes, actúa en los hongos en las etapas de penetración y crecimiento de las hifas infectadas en el lugar de la germinación de los conidios y formación del apresorio. Es absorbido por las hojas raíces, y translocado a la planta acropetala y basipetala.

GENERALIDADES	
Ingredientes activos	Isoprothiolan
Nombre Químico (IUPAC)	Di-isopropyl 1,3-dithiolan-2-ylidenemalonate
Formulación	Concentrado emulsionable EC
Concentración	40% w/w
Nombre Comercial	FUDIOLAN 40 EC / FUJI-ONE 40 EC
Formula Estructural	
Formula Empírica	C ₁₂ H ₁₈ O ₄ S ₂
Grupo Químico	Fungicida dithiolanes
PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS DE LA FORMULACIÓN	
Estado Físico	Líquido
Explosividad	No explosivo
Densidad de la formula	1.02 g/mL 25°C

Ficha técnica

ISOPROTHIOLAN[®] 40 EC

CONCENTRADO EMULSIONABLE

Fungicida Agrícola

Código: FT-CO-ISO Versión: 02

 NIHON NOHYAKU ANDICA S.A.S.

TOXICOLOGÍA:

Categoría toxicológica III: Ligeramente peligroso

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- **CAUSA IRRITACIÓN MODERADA A LOS OJOS.**
- **CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL.**
- Nocivo en caso de ingestión.
- Use equipo de protección apropiado (botas, guantes, máscara y camisa manga larga).
- Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.
- Lávese muy bien las manos y piel expuesta antes de comer y después del trabajo.
- No coma, no fume, ni beba mientras trabaja con el producto.
- Si el producto cae en el cuerpo, lávese con abundante agua y jabón. Si el producto cae en los ojos, lávelos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos.
- No aspire las pulverizaciones.
- Mantenga el producto alejado del fuego y de las chispas.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Contacto ocular:** Lave los ojos durante varios minutos. En caso de tener lentes de contacto, si se puede retirar y continuar enjuagando-Consulte a un médico.
- **Contacto dermal:** Retire la ropa contaminada. Enjuague y luego lave el área afectada con agua y jabón. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- **Ingestión:** Si es ingerido, lave la boca con agua y proporcione uno a dos vasos de agua para ser tomada. Mantenga al paciente en reposo mientras consigue asistencia médica. No inducir el vómito.
- **Inhalación:** Lleve a un lugar con aire fresco. solicite asistencia médica si se siente mal.

Ficha técnica

 NIHON NOHYAKU ANDICA S.A.S.

ISOPROTHIOLAN® 40 EC

CONCENTRADO EMULSIONABLE

Fungicida Agrícola

Código: FT-CO-ISO Versión: 02

RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS	P.C.	P.R
ARROZ	Piricularia <i>Pyricularia oryzae</i>	1,5 L/ha	7 días	48 horas

ISOPROTHIOLAN® 40 EC se puede aplicar tanto por vía aérea como terrestre utilizando desde 30 hasta 300 litros de agua por hectárea, dependiendo del equipo de aplicación. Se puede aplicar también con equipo de aspersión de motor para espalda.

Para la mezcla con otros plaguicidas se requiere una prueba de pre-mezcla a nivel local en pequeñas cantidades antes de colocar el producto en el tanque aspersor.

En todos los casos la mezcla se requiere primero llenar el tanque con agua hasta la mitad. En un recipiente aparte se hace la mezcla del otro plaguicida y se agrega al tanque. Por último, agregue **ISOPROTHIOLAN® 40 EC** y termine de llenar con agua el tanque de aspersor.

Se recomienda hacer dos aplicaciones de la siguiente forma:

Primera: Con la aparición de los primeros síntomas de la enfermedad aproximadamente 30 a 50 días después de germinación.

Segunda: Con el inicio del espigamiento (5%)

COMPATIBILIDAD Y FITOTOXICIDAD:

Antes de efectuar mezclas debe realizarse previamente pruebas de compatibilidad (miscibilidad) y fito-compatibilidad con el producto que se desea mezclar.

ISOPROTHIOLAN® 40 EC en las dosis y frecuencias recomendadas, es compatible con los cultivos registrados, sin embargo, se recomienda pruebas de fito-compatibilidad con nuevas variedades y/o híbridos.

ISOPROTHIOLAN® 40 EC es incompatible con plaguicidas que presenten reacción alcalina.

Registro ICA: 2120

Categoría toxicológica: III

Ligeramente Peligroso

BANDA AZUL