PROYECTO DE HOJA INFORMATIVA ADJUNTA – MYCLOTHANE (Formulado en Perú)

MYCLOTHANE

FUNGICIDA AGRÍCOLA

POLVO MOJABLE - WP

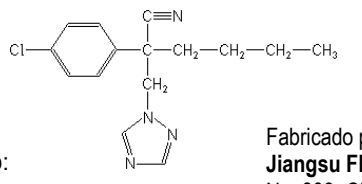
Composición Química:

Mycobutanil.....400 g/kg
Aditivos.....1 kg

Reg. N° PQUA

Propiedades del ingrediente activo (myclobutanil):

- Nombre común ISO: myclobutanil
- Nombre químico: 2-(4-chlorophenyl)-2-(1*H*-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)hexanenitrile
- Grupo químico: triazoles.
- Fórmula empírica: $C_{15}H_{17}ClN_4$
- Peso molecular: 288.8 g/mol
- Punto de fusión: 63 – 68 °C.
- Solubilidad en agua: 1.24 x 10^{-1} g/L
- Soluble en acetona, ethyl acetato, metanol y n-heptano
- Fórmula estructural:



Propiedades del formulado MYCLOTHANE

- Aspecto: sólido en polvo.
- Densidad relativa: 240 - 260 g/L
- pH: 5.5 – 8.5.
- Persistencia de espuma: 20 mL en 1 min.
- Humedad: 3% máx.
- Humectabilidad: 120 seg. máx.
- Estabilidad en almacenamiento: 2 años
- Material de envases: bolsa de polietileno
- Presentaciones: 250 g, 2 kg y 20 kg.

Titular del Registro:
FARMEX S.A.

Fabricado por:
Jiangsu Flag Chemical Industry Co., Ltd.
No. 309, Changfenghe Road, Nanjing Chemical Industrial Park, Nanjing, China 2100047.

Formulado y Distribuido por:
FARMEX S.A.
Calle Dean Valdivia 148, Piso 7. San Isidro, Lima 27.
Telf.: (01) 630-640.

NO CORROSIVO **NO INFLAMABLE** **NO EXPLOSIVO**

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 puede ser mortal si se ingiere. Causa irritación moderada a los ojos.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar este producto en su envase original, bien tapado, etiquetado y alejado de alimentos para consumo humano o animal.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas deberá utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo humano.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA

- El producto es nocivo por ingestión o inhalación.
- La ingestión o inhalación de este producto puede provocar irritación de mucosas, irritación ocular moderada.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Triazoles.
- Teléfonos de Emergencia: Central de Urgencias y Emergencias de ESSALUD: 117 (línea gratuita), CICOTOX: 0800-13040 (línea gratuita) ó (01)328-7398, Farmex S.A.: (01) 630-6400.
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrele la etiqueta.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca, y si el contacto fuese con la piel lavarse con abundante agua y jabón.

NOTA AL MÉDICO

- Antídoto: no hay antídoto específico, el tratamiento es sintomático.
- Descontaminación dérmica: el paciente debe ser duchado con agua y jabón. Deberá lavarse los ojos con abundante agua limpia durante 10 a 15 minutos manteniendo los párpados abiertos.
- Protección de vías respiratorias. monitoree si existe insuficiencia respiratoria. Administre oxígeno y ventilación asistida cuando se requiera. Retirarse inmediatamente de la zona contaminada y dirigirse a un lugar de aire fresco. Consultar a un médico o contactar con el centro de control toxicológico si los efectos ocurren.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (myclobutanil)

- El myclobutanil es degradado en el suelo por acción de los microorganismos bajo condiciones aeróbicas.
- Se reporta como no persistente en la mayoría de texturas a excepción de un caso de suelo limoso, en el que se muestra persistente. Se comporta como una molécula móvil en suelo franco arcilloso y suelo arenoso, pero se muestra inmóvil en suelo franco limoso, franco arenoso y arcilloso.
- En el agua se comporta como no persistente; siendo la degradación microbiana la ruta más importante bajo condiciones aeróbicas.
- Es moderadamente tóxico para peces de agua fría como la trucha arco iris, es ligeramente tóxico para microcrustáceos (zooplancton) y moderadamente tóxico para algas verdes (fitoplancton), es levemente tóxico para aves.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para los organismos acuáticos
- No contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y 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 5 metros.
- Peligroso para animales domésticos, la fauna y la flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido destruya el envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.
- Los envases no deben utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.

ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y MANIPULACIÓN

- No almacenar o transportar con productos de consumo humano o animal.
- No almacenar en casas de habitación.
- El almacén debe ser exclusivo de tóxicos químicos; debe ser seco, ventilado, con el piso cubierto por un material impermeable.
- Conservar el producto en su envase original, etiquetado y cerrado. No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.

MECANISMO DE ACCIÓN

MYCLOTHANE es un fungicida sistémico, rápidamente absorbido por el follaje y traslocado vía xilema, y que posee acción preventiva, curativa y erradicante.

MODO DE ACCIÓN

MYCLOTHANE es un fungicida perteneciente al grupo de los triazoles, que actúa interfiriendo e inhibiendo la síntesis del ergosterol, componente fundamental de las paredes celulares de los hongos que controla.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

MYCLOTHANE es un fungicida que pertenece al grupo de los triazoles y que es recomendado para el control de oidiosis en los cultivos de alcachofa, *Capsicum annuum* y vid.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CUADRO DE USOS

Cultivo	Enfermedad		Dosis		PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico	g/Ha	g/cil		
Alcachofa	Oidiosis	*Leveillula taurica*	-	100 - 150	3	0.5
Capsicum annuum (pimientos, páprika, piquillo)	Oidiosis	*Leveillula taurica*	-	100 - 150	3	0.5
Vid	Oidiosis	*Uncinula necator*	200 - 300	-	14	1

PC: Período de carencia en días. LMR: Límite máximo de residuos en partes por millón.

SISTEMA DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

Para la preparación de la mezcla, llene el cilindro o tanque de aplicación con agua limpia hasta la mitad y luego agregue el producto revolviendo constantemente. Complete luego hasta el volumen deseado.

EQUIPOS DE APLICACIÓN

MYCLOTHANE se aplica en pulverización empleando equipos de aspersión manuales, a motor o montados sobre el tractor.

FRECUENCIA Y EPOCA DE APLICACIONES.

No realizar más de 2 aplicaciones por campaña. El intervalo de aplicación es de 15 días o más.

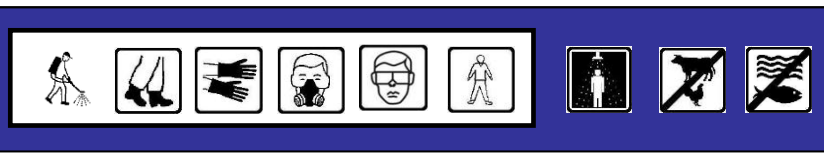
PERÍODO DE REINGRESO.

No reingresar sin protección a un campo aplicado hasta 24 horas después de la aplicación. Mantener alejado al ganado durante este período.

COMPATIBILIDAD. Es compatible con la mayoría de los plaguicidas comúnmente usados a excepción de los de reacción alcalina, azufres y cobres. Antes de hacer la mezcla con otros plaguicidas se debe probar la compatibilidad entre los productos mezclándolos en su debida proporción en un envase pequeño.

FITOTOXICIDAD. MYCLOTHANE no ha mostrado síntomas de fitotoxicidad luego de ser aplicado a las dosis recomendadas.

RESPONSABILIDAD CIVIL.

El Titular del 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 los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las condiciones e instrucciones dadas.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO