ADAMA

Trigold®

250 SC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRICOLA

FUNGICIDA AGRÍCOLA

SUSPENSIÓN CONCENTRADA (SC)

COMPOSICIÓN:
Kresoxim methyl ..... 125 g/L
Epoxiconazole..... 125 g/L
Aditivos ..... c.s.p.1 Litro

Reg PQUA N° 1179 - SENASA

Titular del Registro: **ADAMA Agriculture Perú S.A.**

Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. Alfredo Benavides N° 1555 Of 404.
Miraflores. Lima - Perú.
Teléfono: 641-0000

Formulado por:
ADAMA Andina B.V. Sucursal Colombia.
Calle 1C N° 7-53 Int
Zona Franca Barranquilla, Colombia

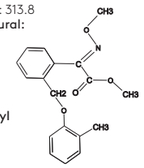
LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

1

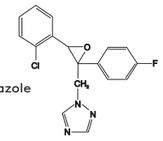
LEA LA ETIQUETA Y HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:
Nombre químico:
Kresoxim methyl: Methyl(E)-2-methoxyimino-2-[2-(o-tolyloxymethyl)phenyl]acetate
Epoxiconazole: (2RS,3SR)-1-[3-(2-chlorophenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorophenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazole

Fórmula empírica:
Kresoxim methyl: $C_{18}H_{19}NO_4$ Epoxiconazole: $C_{17}H_{13}ClFN_3O$
Peso molecular:
Kresoxim methyl: 313.8 Epoxiconazole: 329.76
Fórmula estructural:



kresoxim methyl



epoxiconazole

PROPIEDADES FISICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO
Apariencia: Líquido blanco de olor característico
Densidad relativa: 1.056 g/mL (a 20°C).
pH: 6.7 (solución al 1% p/v).
Persistencia de espuma: 1 ml (concentración al 1%) después de 1 minuto.
Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de la luz solar directa.

NO CORROSIVO NO INFLAMABLE NO EXPLOSIVO

CLASE Y CAPACIDAD DEL ENVASE
Botellas plásticas de 250 ml y 1 litro

2

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN
- Este producto es de cuidado por ingestión, contacto con la piel e inhalación.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- El contacto prolongado y repetido puede causar reacciones alérgicas a ciertas personas.
- Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado, lejos de la casa-habitación.
- Conservar el producto en el envase original, bien cerrado y etiquetado.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas y/o forrajes.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para re-ingresar al área tratada en las primeras 12 horas.
- Después de usar el producto cámbiese , lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA
En ratas de experimentación que consumieron una dosis altas de **Trigold 50 SC** se observó piloerección, incontinencia urinaria, bajo consumo de alimento, ataxia y postración.

PRIMEROS AUXILIOS
- Grupo químico: Estrobilurina + Triazoles
- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve al paciente al médico y muestrele la etiqueta.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito. Lávese la boca con abundante agua. No dar de beber nada a un paciente que se encuentra inconsciente. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no hay respiración, realizar respiración artificial. Acuda a un médico.
- En caso de inhalación, llevar al paciente a un lugar con aire fresco, mantener al paciente recostado y abrigado.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos inmediatamente con chorros de agua manteniendo el párpado bien abierto por lo menos durante 15 minutos. Acuda a un médico.
- En caso de contacto con la piel, quitar las ropas contaminadas, lavar la zona expuesta con jabón suave y enjuagar con agua tibia. Llame a un médico.
- Nota al medico: Se desconoce antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y terapia complementaria.

3

TELÉFONOS DE EMERGENCIA (atencion 24 horas)
CISPROQUIM: 080-050-847; CICOTOX : 0800- 1-3040; INFOSALUD: 0800-10-828
CENTRO NACIONAL DE EMERGENCIAS ESSALUD: 0801-10200

ADAMA AGRICULTURE PERU S.A.: (01) 641-0000 /255-7190

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS
- 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, y depósitelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.

ECONOMÍA SEGURIDAD TRIPLE LAVADO AMBIENTE

EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA
- Peligroso para algas/plantas acuáticos.

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE
- No contaminar lagos, ríos, estanques, arroyos y drenajes 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 10 metros.
- Peligroso para animales domésticos, fauna y 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.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO
Agite bien el envase antes de abrir. Llenar el tanque del equipo a la mitad, preparar una pre-mezcla en un balde de agua e incorporarla al tanque de aplicación, luego adicionar agua hasta completar el volumen requerido y agitar hasta lograr una mezcla homogénea. Durante la preparación de la mezcla y aplicación del producto en campo mantener en marcha el sistema de agitación.

4

MÉTODOS Y EQUIPOS DE APLICACIÓN
Aplicar en aspersión al follaje con cualquier equipo de pulverización terrestre, mochila a palanca o motor.
Previo a la aplicación asegurarse que el equipo de pulverización se encuentre en buenas condiciones de uso y correctamente calibrado para evitar sobre o sub-dosificaciones del producto. Realizar la aplicación con gotas finas y cobertura uniforme. Se recomienda utilizar boquillas de cono regulable.

MECANISMO DE ACCIÓN
Kresoxim methyl: Inhibe el ciclo de la respiración mitocondrial en el hongo al bloquear la síntesis de energía (ATP).
Epoxiconazole: Inhibe la enzima C14 demetilasa en la ruta de biosíntesis de los esteroles afectando la integridad de las membranas del hongo.

MODO DE ACCIÓN
Trigold 50 SC es un fungicida de movimiento translaminar y sistémico. Debido a que tiene un efecto preventivo, curativo y erradicante puede ser utilizado en distintas etapas del desarrollo de la enfermedad, aunque se recomienda su aplicación al inicio de la misma.

CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO

CUADRO DE USOS:

CULTIVO	ENFERMEDAD		DOSIS (L/ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Cebolla	Mancha foliar	*Stemphyllium vesicarium*	0.5 - 0.6	n.d.	0.05*

P.C.: Periodo de Carencia LMR : Límite Máximo de Residuos (En partes por millón)
n.d. : No determinado *Kresoxim methyl/epoxiconazole

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

5

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN
Se recomienda aplicar **Trigold 250 SC** (i.a. kresoxim methyl + epoxiconazole) hasta dos (02) aplicaciones por campaña como máximo, considerando hasta dos (02) campañas por año.
Realizar la primera aplicación de forma preventiva cuando las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo del patógeno, aproximadamente entre 25 a 30 días después del trasplante hasta llenado del bulbo.

PERIODO DE REINGRESO
No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 12 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD
No es compatible con sustancias fuertemente alcalinas. En caso de mezcla con otros productos se recomienda bajo responsabilidad del usuario realizar pruebas previas a pequeña escala para determinar la compatibilidad de la mezcla a usar.

FITOTOXICIDAD
No es fitotóxico en los cultivos y 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.

6

Dimensiones: 300 mm x 105 mm