

MEGAZOL 250 EC

REGISTRO PQUA N° 439-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**Nombre comercial** MEGAZOL 250 EC**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora y titular del registro:** ARIS Industrial S.A.

Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES

Ingrediente activo	
Propiconazole	250 g/L
Aditivos	Hasta completar 1 L
Grupo Químico	Triazoles
N° CAS	60207-90-1
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Formulador	Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd.
Procedencia	China

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Síntomas de envenenamiento	No hay registros de ningún caso de envenenamiento. Los síntomas de envenenamiento observados para los animales de laboratorio fueron no específicos
-----------------------------------	---

4. PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto accidental con el producto:

- **Inhalación:**
Mueva la persona hacia el aire fresco. Conseguir atención médica.
- **Contacto con la piel:**
Sacarse la ropa y calzado contaminado. Lavar inmediatamente la piel con jabón y abundante agua durante 15 - 20 minutos.
- **Contacto con los Ojos:**
Mantenga abierto los ojos y lave lenta y suavemente con agua durante 15 - 20 minutos. Retire los lentes de contacto, si los tuviera, después de los 5 primeros minutos, luego continuar con el lavado. Llame al centro de control del envenenamiento o doctor para los consejos del tratamiento.
- **Ingestión:**
Llamar inmediatamente al centro de control del envenenamiento o doctor para los consejos del tratamiento. No dar de beber ningún tipo de líquido. No induzca al vómito.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

Notas para el médico tratante: No existe antídoto específico por si este producto es ingerido. Tratar sintomáticamente.**5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS**

- **Medios de extinción adecuados:**
Extinguir el fuego de almacén y fábrica utilizando fino rocío de agua o espuma.

MEGAZOL 250 EC

REGISTRO PQUA N° 439-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

- **Peligros específicos:** Durante un incendio de este manual se pueden liberar humos y productos de descomposición peligrosos.
- **Equipo de protección personal:** Vestir ropa protectora y aparatos para la respiración.
- **Información adicional:** En caso de incendio y/o explosión evite respirar los humos. Mantener frescos los envases por pulverización con agua si se expuso al fuego. No permitir llegar a las aguas residuales o a los sistemas de efluentes. Desechese de los desechos contaminados y del agua contaminada de extinción de acuerdo a los reglamentos oficiales.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

- **Procedimiento de derrame:**
 - Mantener alejado a todo el personal no autorizado.
 - Usar toda la vestimenta completa y guantes de PVC.
 - Reponer envases dañados del producto a fin de minimizar eventuales fugas de los envases.
 - Aislar y absorber el derrame con un material absorbente (por ejemplo: arena o tierra).
 - La eliminación de los materiales absorbidos dependerá de la magnitud del derrame.
 - Para cantidades mayores a 50L de producto enterrar en un vertedero seguro.
 - Para cantidades menores a 50L de producto solicitar el asesoramiento del fabricante (usar el número de contactos de emergencia) antes de intentar eliminarlo. Mantener en un lugar seguro hasta que se establezca el método de eliminación.
 - Descontaminar el área del derrame con agua y detergente enjuagar con el menor volumen de agua posible.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Manipulación:**
No se necesita prever medidas especiales si el producto se utiliza correctamente.
- **Almacenamiento:**
- Almacenar en envases originales sellados herméticamente en un lugar seco y seguro lejos de los fertilizantes, semillas, piensos y alimentos. Evitar la luz solar directa. Mantener alejado de los niños, personal no autorizado y animales.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

<p>Protección respiratoria</p> <p>Filtros de partículas EN 143 tipo P2, de mediana eficiencia, (partículas sólidas y líquidas sustancias peligrosas)</p>	<p>Protección de la vista</p> <p>Cuando el contacto con los ojos sea probable, utilizar gafas (EN 166) para evitar el contacto químico. La utilización de este material (gafas) debe estar equipada con una instalación de lavajos y una ducha de seguridad</p>
<p>Guantes de protección</p> <p>Ponerse guantes resistentes a los productos químicos (EN 374), contacto directo (Recomendado: índice de protección 6, correspondiente > 480 minutos de tiempo de permeabilidad según EN 374). Por ejemplo: goma de nitrilo (0,4 mm), goma de cloropeno</p>	<p>Medidas generales de seguridad e higiene</p> <p>Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Se recomienda el uso de ropa de trabajo completamente cerrada. Mujeres en gestación no deben entrar en contacto con el producto. Mantener lejos de comidas, bebidas, y productos de alimentación animal. Guardar la ropa de trabajo por separado. Evite</p>

MEGAZOL 250 EC

REGISTRO PQUA N° 439-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

(0,5 mm), cloruro de polivinilo (0.7 mm) y otros.

comer, beber, fumar o llevar tabaco al lugar de trabajo. Manos y/o cara deben lavarse antes de los descansados y al final del turno

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Formulación	Concentrado Emulsionable
Color	Amarillo a Marrón
Densidad	1.000 – 1.050 g/cm ³ 20° C
pH al 1%	4.00 - 9.00

Solubilidad en agua, 20 °C	Emulsiona en agua
Punto de Ebullición	180°C
Punto de inflamación	66 °C
Flamabilidad	Líquido Combustible C1

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Descomposición térmica:**
Si es usado correctamente no hay descomposición.
- **Sustancias a evitar:**
No se conocen sustancias que deban evitarse.
- **Reacciones de peligro:**
No se conocen reacciones de peligro.
- **Productos dañinos de descomposición:**
No hay productos dañinos de descomposición si se conserva y maneja como muestran las instrucciones.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral Aguda	DL ₅₀ (rata) Orales ratas > 2000 mg/Kg
LD₅₀ aguda dérmica	para conejos > 2500 mg/Kg
LC₅₀ por aguda por inhalatoria	(4 horas) ratas > 1.00 mg/L

Irritación a la piel	conejos ligeramente irritantes
Contacto ocular	Ligero irritante ocular (conejos)
Sensibilización	No sensibiliza la piel (cuyes)

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Aves	La DL ₅₀ aguda oral para la codorniz bobwhite es > 2000 mg/Kg
Peces	La LC ₅₀ (96 horas) para las truchas arcoiris es 5.7 mg/L y para el Pérca es 2.2 mg/L
Daphnia	CE ₅₀ (48h) es 4.2 mg/L

Algas	La EC ₅₀ (96 h) para algas verdes es 14.2 mg/L
Abejas	Contacto agudo DL ₅₀ > 100µg/abeja

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN

- **Deshágase de los envases vacíos, envases utilizados por:**

MEGAZOL 250 EC

REGISTRO PQUA N° 439-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

- Triple lavado o lavado a presión de preferencia con agua. Añadir el agua del lavado a la cisterna de pulverización. No disponer en el lugar con productos químicos sin diluir.
- Si es reciclado, colocar nuevamente la tapa en el envase y volver a limpiar los envases reciclados o designarlos a un nuevo punto de acopio.
- Si es reciclado, romper, agujerear y enterrar los envases vacíos en algún vertedero local autorizado. Si no se dispone de los vertederos, enterrar a los contenedores por debajo de 500 mm en un hoyo específico de eliminación e instalarlo lejos de cursos de agua, vegetación deseable y raíces de árboles. Envases vacíos y de los productos no deben ser quemados.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE



N° ONU	3082 Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, Propiconazole
Clase	9
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación de la Unión Europea (Etiquetado)/ Legislación Nacional/ Regulaciones

Símbolo de peligro(s)

Xn Nocivo.

R- frase (s)

- R62:**
Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
- R63:**
Posible riesgo de daño para el feto.

S-Frase(s)

- S2:**
Mantenga fuera del alcance de los niños.
- S13:**
Mantener alejado de comidas, bebidas y alimentos de animales.
- S20/21:**
Cuando se utilice el producto evitar: comer, beber o fumar.
- S36/37:**
Llevar ropa de protección adecuada y guantes.
- S46:**
En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha de revisión: 5 de Junio del 2006

Número HDS: SN408/25%EC

Resumen de la Revisión: Para reflejar la modificación de base de datos (no hay cambios sustantivos – sólo en relación con el sistema).

Esta información es proporcionada de buena fe, pero sin garantía expresa o implícita. El comprador asume toda la responsabilidad por la seguridad y el uso no de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.