

PROCTOR 50 EC

REGISTRO PQUA N° 593-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**Nombre comercial** PROCTOR 50 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	
Difeconazole	250g/L
Propiconazole	250g/L
Naftaleno	99g/L
Aditivos	c.s.p. 1L
Grupo Químico	Triazoles
N° CAS	119446-68-3 60207-90-1 64742-94-5
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Formulador	Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd.
Procedencia	China

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS**Peligros:**

Irritante a los ojos y al sistema respiratorio. Muy tóxico a los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en el ambiente acuático.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- **Consejos generales:** Tener el envase del producto, etiqueta u Hoja de Seguridad consigo cuando llama al centro de envenenamiento o al doctor
- **Inhalación:** Mover a la persona al aire fresco. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Mantenga al paciente cálido y descansando. Llame al doctor o al centro de envenenamiento inmediatamente.
- **Contacto con la piel:** Quite toda la ropa contaminada inmediatamente. Lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. Si la irritación de la piel persiste, llame al doctor. La ropa contaminada debe ser lavada antes de volver a usarse.
- **Contacto con los Ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua, además debajo de los párpados, por al menos 15 minutos. Quite los lentes de contacto. La atención médica inmediata es requerida.
- **Ingestión:** Si es ingerido, busque inmediatamente consejo médico y muestre el envase o etiqueta. No inducir al vómito: contiene destilado del petróleo y/o solventes aromáticos.

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

Notas para el médico tratante: El producto no tiene antídoto específico. Se recomienda tratamiento sintomático.

PROCTOR 50 EC

REGISTRO PQUA N° 593-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:**
 - **Para la extinción de fuegos pequeños:** Pulverización con agua, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
 - **Para la extinción de fuegos grandes:** Pulverización de agua, espuma resistente al alcohol.
- **Medios de extinción que no deben ser usados por razones de seguridad:**
No aplique un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
- **Peligros especiales durante el control del fuego:**
Como el producto contiene componentes orgánicos combustibles, el fuego producirá humo denso negro conteniendo peligrosos productos de la combustión. La exposición a los productos de la descomposición puede ser peligrosa para la salud.
- **Equipo de protección especial para los bomberos:** En un evento de fuego, usar un respirador.
- **Información adicional:** No permitir que la escorrentía ingrese al desagüe o cursos de agua. Enfriar los envases cerrados expuestos al fuego con pulverización de agua.

6. MEDIDAS POR DERRAMES ACCIDENTALES

- **Precauciones personales:**
Referida a las medidas de protección listadas en la sección 7 y 8.
- **Precauciones ambientales:**
Prevenga otras fugas o derrames de forma segura. No enjuague dentro de superficies de agua o en el sistema sanitario de alcantarillado.
- **Métodos de limpieza:**
Contener y recoger los derrames con un material absorbente no combustible, (eg. Arena, tierra, tierra diatomácea, vermiculita) y ubicar en un envase para la eliminación de acuerdo a la regulación local/nacional.
- **Consejo adicional:**
Si el producto contamina ríos y lagos o drenajes informe a las autoridades respectivas.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Consejos para una correcta manipulación:**
No se requieren técnicas especiales de protección.
No se requieren consejos especiales de manipulación.
Evitar el contacto con la piel y ojos.
Cuando es usado, no comer, beber o fumar.
Para protección personal ver sección 8.
- **Requerimientos para las áreas de almacén y envasado:**
No se requieren condiciones especiales de almacenamiento.
Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar seco y ventilado.
Mantenga lejos del alcance de los niños.
Mantenga lejos de la comida, bebida y pienso.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería	La contención y/o segregación es la más segura medida técnica de protección. No hay requerimientos especiales. La extensión de estas medidas de protección depende de los riesgos actuales en su uso. Si son generados vaporización en el aire o vapor, controle la ventilación. Evaluar la exposición y el uso de ninguna medida adicional para cuidar los niveles de vaporización por debajo de cualquier límite relevante. Cuando sea necesario, busque consejos adicionales de higiene ocupacional
Equipo de protección personal	El uso de las medidas técnicas debería siempre tener prioridad sobre el uso del equipo de protección personal. Al seleccionar el equipo de protección personal, busque el consejo de un profesional. El equipo de protección personal debe estar certificado con los estándares apropiados

PROCTOR 50 EC

REGISTRO PQUA N° 593-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido	pH al 1%	3,5 - 7,5
Formulación	Concentrado Emulsionable	Solubilidad en agua, 20 °C	Emulsiona en agua
Color	Marrón Oscuro	Punto de inflamación	65 °C a 756 mmHg
Densidad	1.070 – 1.090 g/cm ³ 20°C	Propiedades Explosivas	No explosivo

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:**
Ninguna conocida. La polimerización peligrosa no ocurre. Estable bajo condiciones normales.
- **Productos peligrosos por descomposición:**
No hay productos dañinos de descomposición si se conserva y maneja como muestran las instrucciones.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda oral: Ratas	DL50 > 2000 mg/kg	Irritación ocular: Conejos	Irritante
Irritación a la piel: Conejos	No irritante	Sensibilización: Cuyes	No es un sensibilizador

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Información de eliminación (Persistencia y Degradabilidad):

Bioacumulación	Difenoconazole tiene un alto potencial de bioacumulación. Propiconazole tiene bajo a medio potencial de bioacumulación	Estabilidad en suelo	Difenoconazole no es persistente en el suelo. Propiconazole no es persistente en el suelo
Estabilidad en agua	Difenoconazole es persistente en agua. Propiconazole es estable en agua	Movilidad	Difenoconazole tiene baja movilidad en suelo Propinoconazole tiene baja a media movilidad en el suelo
Efectos ecotóxicos:		Algas	La CE50 (72 h) para algas verdes es 0.23 mg/L
Peces	LC50 (96 horas) para la trucha arcoiris es 4.7 mg/L		
Daphnia	- CE50 (48h) es 2.7 mg/L		

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

- **Producto:**
No contaminar estanques, cursos de agua o diques con el químico o envase usado.
No eliminar los desechos dentro del alcantarillado.
Cuando no sea posible reciclar es preferible a eliminar o incinerar.
Si reciclar no es práctico, disponer de acuerdo a las regulaciones locales.

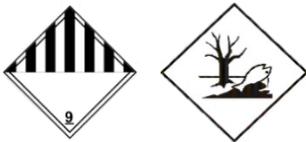
PROCTOR 50 EC

REGISTRO PQUA N° 593-SENASA

/ FUNGICIDAS

HOJA DE SEGURIDAD

- **Envases contaminados:**
Vaciar el contenido restante.
Realizar el triple lavado a los envases.
Los envases vacíos deben ser tomados para el reciclaje local o disposición de residuos. No volver a usar los envases vacíos.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

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

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Etiquetado de acuerdo a las directivas EC:****Símbolos (s)**

- **Xi:**
Irritante.
- **N:**
Peligroso para el ambiente.

R-frases (s)

- **R36/37:**
Irritante a los ojos y al sistema respiratorio.
- **R50/53:**
Muy tóxico a los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos de largo plazo en el ambiente acuático.

S-frases (s)

- **S2:**
Mantenga fuera del alcance de los niños.
- **S13:**
Manténgase lejos de alimentos, bebidas y cosas relacionadas a la alimentación de animales.
- **S20/21:**
No comer, ni fumar durante su utilización.
- **S35:**
Este material y sus contenidos deben disponerse en una forma segura.
- **S57:**
Use en forma apropiada el envase para evitar la contaminación ambiental.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

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.

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados. La información que se entrega en él, es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de sus productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Es obligación del usuario trabajar en condiciones de uso seguro del producto, en base a la presente información.