

Producido por LAQUINSA ANDINA S.A. Km 5, Vía Durán Tambo, Ecuador Tel 593-4-2-808262 Fax: 593-4-2 807279 E-mail: laquinsa@laquinsa.com.ec	HOJA DE SEGURIDAD PROPILAQ 25 EC	Fecha de elaboración: 25-Jun-2013	Importado y distribuido por 
		Próxima revisión: Jun-2014	
		Página: 1 de 4	

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO - GENERALIDADES

PROPILAQ 25 EC Registro Nacional - ICA No. 897 CAS No. 60207-90-1 Fungicida de amplio espectro, de acción sistémica, eficaz para combatir enfermedades de importancia económica en varios cultivos y especialmente contra Sigatoka negra en banano y plátano.	En caso de emergencia en Cali contacte: Hospital Universitario del Valle Calle 5 No. 36 - 08 Cali Colombia Página Web: http://www.huv.gov.co Call Center: 6206275, Conmutador: 6206000 Para mayor seguridad consulte y tenga disponibles los números de emergencias de su localidad.
---	---

2. COMPOSICION

Ingrediente activo: Propiconazol Concentración: 250 g/litro (25% P/V)
--

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Precauciones. PROPILAQ 25 EC es un producto Ligeramente tóxico por lo que deberá evitarse su ingestión, inhalación y contacto con la piel, ojos y ropa. Síntomas de envenenamiento Efectos por sobre-exposición. Datos disponibles por exposición a humanos, muestran que el producto puede producir sensación de quemadura o ardor en ciertos individuos. Esta sensación desaparece a las pocas horas. Dosis grandes administradas a animales de laboratorio han producido efectos en el sistema nervioso central, con síntomas que producen diarrea, salivación, sangrado de la nariz, temblores, convulsiones intermitentes. Ruta primaria de exposición. Contacto con la piel, inhalación, contacto con los ojos. Inhalación. Es dañino si se inhala. Evite respirar los vapores y nieblas. Altas concentraciones son irritantes para los ojos y sistema respiratorio. La inhalación puede causar dolor de cabeza, desgano, sueño, e inconsciencia. Contacto con los ojos. Contacto directo con los ojos puede causar irritación moderada. Contacto con la piel. Es peligroso si se absorbe por la piel. Contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación y dermatitis. Ingestión. Puede ser fatal si se ingiere. Cantidades pequeñas aspiradas de este producto en el sistema respiratorio durante la ingestión o vómito, pueden causar un daño pulmonar severo.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar al paciente a una zona ventilada, alejada de la zona contaminada. Si la persona no está respirando dar respiración artificial. Obtener atención médica de inmediato. Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón las partes contaminadas. Buscar atención médica si persisten molestias. Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos. Si la irritación persiste, acudir al médico. Ingestión: En caso de ingestión, siempre y cuando la persona esté consciente, suministrar un vaso de agua. No inducir el vómito. Buscar atención médica.
--

AGROPRODUCTIVA AVENIDA 4 NORTE No. 64N-74 LOCAL 8 – CENTRO DE NEGOCIOS 70 NORTE
TEL. 4850720 FAX. 4850718 – CALI, COLOMBIA

Producido por LAQUINSA  ANDINA S.A. Km 5, Vía Durán Tambo, Ecuador Tel 593-4-2-808262 Fax: 593-4-2 807279 E-mail: laquinsa@laquinsa.com.ec	HOJA DE SEGURIDAD PROPILAQ 25 EC	Fecha de elaboración: 25-Jun-2013	Importado y distribuido por 
		Próxima revisión: Jun-2014	
		Página: 2 de 4	

Tratamiento. No provocar el vómito. Mantener al paciente en reposo y buscar atención médica inmediata. Es recomendable llevar a cabo un lavado gástrico para evitar una aspiración intra-pulmonar, el cual debe ser realizado por un médico o enfermera especializada. Al paciente se le puede administrar una solución del sulfato de magnesio (15-30 g) disueltos en agua como purgante o catártico, así como una suspensión de carbón activo en agua. Se debe evitar la ingesta de alcohol, grasas digestibles o aceite.

Antídoto. No existe antídoto específico. El tratamiento es sintomático.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción de incendios. Use rocío de agua, dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma tipo universal aplicadas según técnicas recomendadas por los fabricantes para fuegos mayores.

Instrucciones para combatir incendios. Evacue el personal hacia un área segura. Utilice aparatos de respiración autónoma para extinción de incendios. Enfríe el recipiente mediante rociado de agua.

Descomposición. La combustión del producto genera gases tóxicos como CO, CO₂, cianuro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno. Este líquido puede formar mezclas combustibles a temperaturas sobre el punto de inflamación. La presencia de cargas de corriente estática puede producir incendios.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES

Todo derrame debe tratarse inmediatamente. Aísle el área, conteniendo el derrame mediante un dique. Mantenga fuera del área afectada a las personas no autorizadas, niños y animales. Colóquese el equipo de protección personal adecuado. Prevenga residuos adicionales cerrando los envases adecuadamente, cambiando su posición para detener el derrame, o colocándolo dentro de otro envase. Consulte la hoja de seguridad del producto. Comuníquese con la compañía fabricante.

No fume, coma o beba durante la operación de control del derrame. Cumpla con la legislación local o gubernamental.

Recoja los derrames con material absorbente (tierra, aserrín, arena), póngalos en tambores limpios o material impermeable, disponga en área autorizada por las autoridades ambientales.

Evite que el derrame contamine fuentes de agua potable, acueductos o alcantarillados.

Los residuos, colóquelos en una bolsa o contenedor debidamente etiquetado, para su posterior disposición. Después, el área debe ser descontaminada siguiendo las instrucciones de las hojas de seguridad del material. Báñese y cámbiese de ropa al finalizar la jornada de trabajo.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento. No almacene a temperaturas mayores de 40 °C. No almacene en casas de habitación, mantenerlo en un lugar seguro, bajo llave, fresco y lejos del alcance de los niños, animales domésticos.

**AGROPRODUCTIVA AVENIDA 4 NORTE No. 64N-74 LOCAL 8 – CENTRO DE NEGOCIOS 70 NORTE
TEL. 4850720 FAX. 4850718 – CALI, COLOMBIA**

Producido por LAQUINSA ANDINA S.A. Km 5, Vía Durán Tambo, Ecuador Tel 593-4-2-808262 Fax: 593-4-2 807279 E-mail: laquinsa@laquinsa.com.ec	HOJA DE SEGURIDAD PROPILAQ 25 EC	Fecha de elaboración: 25-Jun-2013	Importado y distribuido por 
		Próxima revisión: Jun-2014	
		Página: 3 de 4	

PRODUCTO POCO PELIGROSO – CUIDADO



8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, EQ. PROTECCIÓN PERSONAL

Ropa protectora. Use ropa impermeable a solventes, calzado impermeable, guantes a prueba de solventes. De altos niveles de exposición, use equipo de respiración autónomo.

Durante el trabajo. Luego de contaminación corporal lave inmediatamente con agua y jabón. Si ocurre contacto con los ojos lávelos con agua limpia durante varios minutos y llame al médico. Cámbiese la ropa contaminada, si siente alguna indisposición, pare de trabajar y aplique primeros auxilios.

Luego del trabajo. Baño corporal completo, cambio de ropa, limpie exhaustivamente el equipo de protección contaminado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Tipo de producto:	Fungicida agrícola
Grupo químico:	Triazol
Nombre químico:	(+/-)-1-[2-(2,4-diclorofenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il] metil]-1H-1,2,4-triazol.
Fórmula molecular:	C ₁₅ H ₁₇ Cl ₂ N ₃ O ₂
Formulación:	Concentrado emulsionable (CE)
Aspecto:	Líquido transparente de color ámbar
Densidad:	0.970-0.990 g/ml a 20°C
pH:	5.5-7.5 a 20°C
Categoría Toxicológica:	III – Poco Peligroso (Franja Azul) – Cuidado

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

Estabilidad. El producto es estable por un período de 2 años, siempre y cuando se mantenga en su envase original, bien cerrado, a temperaturas no mayores de 40 °C, protegido de la luz. Mantenerlo lejos del alcance de los niños, no transportar junto con alimentos, medicamentos, ropa, etc., consérvelo en un lugar seguro.

Incompatibilidad. PROPILAQ® 25 CE es compatible con la mayoría de los herbicidas e insecticidas comúnmente usados. Para hacer una mezcla con productos de los cuales no se conoce la compatibilidad, recomendamos hacer un pequeño ensayo mezclando un poco de cada producto con agua en las proporciones recomendadas y observar la estabilidad durante unos 5 minutos.

**AGROPRODUCTIVA AVENIDA 4 NORTE No. 64N-74 LOCAL 8 – CENTRO DE NEGOCIOS 70 NORTE
TEL. 4850720 FAX. 4850718 – CALI, COLOMBIA**

Producido por LAQUINSA ANDINA S.A. Km 5, Vía Durán Tambo, Ecuador Tel 593-4-2-808262 Fax: 593-4-2 807279 E-mail: laquinsa@laquinsa.com.ec	HOJA DE SEGURIDAD PROPILAQ 25 EC	Fecha de elaboración: 25-Jun-2013	Importado y distribuido por  Agro Productiva S.A.
		Próxima revisión: Jun-2014	
		Página: 4 de 4	

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 Oral (rata): 2003 mg/Kg
 DL50 Dermal (conejo): > 2000 mg/Kg
 CL50 Inhalatoria (rata): 0.6 mg/L de aire/4 horas
 Irritación Dérmica (conejo): Ligeramente irritante, evitar el contacto con la piel y la ropa.
 Irritación Ocular (conejo): Irritante para los ojos.
 Sensibilización Dérmica (cobayo): No es un sensibilizante

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

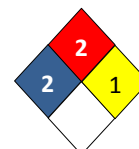
Tóxico a los peces y organismos acuáticos. No contamine lagos, ríos ni otras fuentes con el producto o sus envases.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

En caso de derrame, prestar atención a las medidas descritas en la sección 6 y a la ropa de protección, de la sección 8.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Número de UN: 2903
Número de Clase: 6.1
Rótulo: Plaguicida, líquido, tóxico, inflamable, N.P.E.
NFPA: 1,1,0 - Salud, Inflamabilidad, Reactividad
Grupo de embalaje: III



Los agroquímicos no serán transportados junto con alimentos, medicamentos ni ropa. Los transportes llevarán esta hoja de seguridad para su revisión y acción.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Este producto está registrado y controlado su uso en Colombia por el ICA, conforme las disposiciones de ley.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Aviso al comprador. USO RECOMENDADO: Fungicida. El fabricante garantiza la composición y calidad del producto. No se responsabiliza por el uso imprudente, excesivo o indebido por parte del consumidor.