



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Nombre producto: Propiconazol 250 g/L CE

Uso: Fungicidas

Razón social o nombre del proveedor: SAUDU

Dirección del proveedor: Avenida República de Corea 2962

Teléfono: 2 508 6322 • **Fax:** 2 508 6550

Email: saudu@saudu.com.uy

2. COMPOSICIÓN

Caracterización Química: Líquido

Nombre Químico: 3',4'-dichloropropionanilide

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN
Líquido hidrocarbónico	64742-94-5	654 g/L
Propiconazole	60207-90-1	250 g/L
Surfactante	9016-45-9	<10%

3. PELIGROSIDAD

Clasificación de los peligros de sustancias peligrosas:

Clasificación según los criterios de la CE

Frases de riesgo (R)

R22 Nocivo por ingestión

R36 Irrita los ojos

R65 Nocivo, puede causar daño pulmonar si se ingiere

De seguridad frase (S)

S13 Manténgase lejos de alimentos, la alimentación bebidas y piensos.

S2 Manténgase fuera del alcance de los niños

S25 Evite el contacto con los ojos

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Centro de Información y Asesoramiento Toxicológico
Hospital de Clínicas (CIAT) Piso 7 - Sala 1 • Teléfono: 1722

Inhalación: Llevar a la persona afectada al aire fresco hasta que se recupere, obtener asistencia médica si es necesario.



QUICK 250 EC

Ingestión: En caso de ingestión no induzca el vómito. Dar un vaso de agua, no dé nada por la boca a una persona semi-consciente o inconsciente. Acudir al médico. Si se producen vómitos, el disolvente puede causar neumonía pulmonar, el edema pulmonar es posible, y se puede retrasar.

Piel: Lavar abundantemente con agua y jabón. Retire la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

Ojos: Mantenga los párpados bien abiertos y lavar con abundante agua durante al menos 15 minutos. Buscar asistencia médica si la irritación persiste. Comunicar al médico, tratar sintomáticamente.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Medios de extinción adecuados: Niebla de agua, espuma, dióxido de carbono o polvo químico seco.

Peligro de productos de combustión: Si está involucrado en un incendio, puede emitir óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y vapores tóxicos, posiblemente de cloruro de hidrógeno o fosgeno.

Equipo de protección: Especial para los bomberos. Aparato de aire respirable puede tener que ser usado en espacios confinados.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Derrames y eliminación: Contener el derrame y absorber con arcilla, arena, o tierra de propiedad absorbente.

Recoger el material derramado y los residuos en recipientes herméticos de tipo open-top para su eliminación.

Protección personal: Consulte la sección 7.

Protección del medio ambiente: Construir diques de tierra absorbentes para evitar la propagación del derrame.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

No se han establecido estándares de exposición para este producto o sus ingredientes activos. El fabricante del disolvente ha recomendado un límite de exposición ocupacional de 100 mg/m³ 17 ppm de TWA, como hidrocarburos totales.

Controles de ingeniería: Manipular en lugares bien ventilados, la ventilación natural es adecuada en general.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda República de Corea 2962, Montevideo
Tel: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • suc salto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

Conservar en el envase original en un lugar seco y bien ventilado, lo mas fresco posible. No almacenar por periodos prolongados a luz solar directa.

Mantenga el recipiente cerrado herméticamente y no guarde con semillas fertilizantes o productos alimenticios.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipo de protección personal: Overoles de algodón abotonados hasta el cuello y muñeca. Gorro lavable de PVC, guantes de nitrilo o de neopreno, gafas y mascarilla desechables.

No entrar al área tratada hasta que el rocío se haya secado. Medidas de higiene son necesarias después de usarlo. Antes de comer, beber o fumar; lavarse las manos los brazos y la cara completamente con agua y jabón. Después de cada día de uso, lave la ropa contaminada y el equipo de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Líquida

Apariencia: Líquido transparente de color amarillo

Punto de ebullición: 180 °C

Solubilidad en agua: Disperso en agua. La solubilidad es baja, 100 mg/L

Gravedad específica 0.99

Presión de vapor 2.7×10^{-2} mPa a 20 °C (Propiconazol)

Punto de inflamación > 60,5 °C

Inflamabilidad liquido combustible C1

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable en condiciones normales

Reacciones peligrosas: Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes.

Polimerización peligrosa: No es posible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay efectos dañinos si las precauciones de la etiqueta y esta MSDS se siguen.

Inhalación: Componentes del producto son de baja volatilidad



QUICK 250 EC

y sin efectos adversos. Sin embargo se debe tener cuidado para evitar la inhalación de cantidades excesivas de vapores y niebla durante el momento de la fumigación, porque puede ocurrir irritación del tracto respiratorio. La inhalación de vapor puede causar dolores de cabeza, mareos y nauseas posibles.

Ingestión: Las cantidades ingeridas accidentalmente en procedimientos normales de manejo y uso no se espera que cause una lesión. Si es aspirado dentro del pulmón, por ejemplo, sí se esperan vómitos; la presencia de disolvente puede resultar en daños químicos en el pulmón, neumonitis o de otro tipo.

Piel: Contacto prolongado con la piel puede causar irritación. El contacto prolongado con el concentrado puede causar sequedad en la piel y dermatitis.

Ojos: El contacto con ojos puede causar irritación.

Toxicidad para la reproducción: Datos indican que no hay efectos en la reproducción, sí indican efectos teratogénicos.

Mutagenicidad: Datos indican que no hay efectos mutagénicos. Se observó en estudios a largo plazo con propiconazol en roedores una incidencia de tumores en el hígado. Como el mecanismo en cuestión no es relevante para los humanos, y los niveles de dosis fueron muy altas, el riesgo potencial cancerígeno para los seres humanos es insignificante.

TOXICIDAD AGUDA - ORAL DL50 (rata) > 2000 mg/kg para el producto DL50 (rata) 1517 mg / kg

TOXICIDAD AGUDA - DÉRMICA

DL50 (rata) > 4000 mg/kg para el propiconazol

TOXICIDAD AGUDA - INHALACIÓN

CL50 (rata) (4h) 9,46 mg/L para el propiconazol

Irritante para los ojos Irritación ocular leve.

Irritante de la piel Irritación leve en la piel

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Persistencia / Degradabilidad

Media de vida en campo de propiconazol es de 40 a 70 días. Poco a poco se degrada en los sistemas de tierra y acuáticos.

Nocivo para los peces y otros organismos acuáticos.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda República de Corea 2962, Montevideo
Tel: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy



junto al productor

Sociedad de Agricultores Unidos de la
República Oriental del Uruguay
Fundada en 1901, con Personería Jurídica

Otras precauciones: No pulverizar con vientos fuertes. No contaminar represas, canales o alcantarillas con este producto.

Protección Medio Ambiente: Deriva de rocío se debe evitar, lea la etiqueta para más información.

Toxicidad aguda-Peces: Los siguientes son los datos para el ingrediente activo, propiconazol.

LC50 (96 horas) para la trucha arco iris es de 5,3 mg/L.

CL50 (96 horas) para la carpa es de 6,8 mg/L.

Toxicidad aguda - Daphnia

CL50 (96 horas) para las dafnias es de 4,8 mg/L.

Toxicidad aguda - Otros Organismos

Aves: No es tóxico para las aves. DL50 para la codorniz japonesa es 2223 mg / kg

LD50 para codorniz es 2825 mg / kg

LD50 para el pato silvestre es de > 2510 mg / kg

Abejas: No tóxico para las abejas. DL50 > 100 mg / abeja

13. DISPOSICIÓN FINAL

Eliminación de los envases: No utilice este recipiente para ningún otro propósito. Enjuague tres veces los recipientes, añada el agente de enjuague en el tanque de rociado. A continuación, ofrezca el contenedor para el reciclaje / reacondicionamiento, o perforo la parte superior, los lados y la parte inferior y elimine en un vertedero de conformidad con las regulaciones locales. Averigüe por programa nacional para la recogida y el reciclado de envases vacíos y limpios, luego del triple enjuague del envase.

Si no se va a reciclar, enterrar los contenedores en el vertedero municipal. Si no hay ningún vertedero disponible, enterrar los contenedores por debajo de 500 mm en una fosa de eliminación marcada específicamente y creada para este propósito. Los envases vacíos y producto no deben ser quemados.

Envases retornables: Vaciar el contenido plenamente en el equipo de aplicación. Vuelva a colocar la tapa, cierre todas las válvulas y volver al punto de suministro para recarga o almacenamiento.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Es una buena práctica separar el producto de los alimentos, los



HOJA DE SEGURIDAD

QUICK 250 EC

materiales relacionados con los alimentos, semillas o fertilizantes durante el transporte.

Ningún número U.N. asignado

Grupo de embalaje: No se ha asignado

Almacenamiento y Transporte: Considerado no peligroso para el transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Veneno: S6

Empaquetado y Etiquetado: VENENO. Mantener fuera del alcance de los niños. Lea las instrucciones de seguridad antes de abrir o utilizar.

Categoría de peligro: Nocivo, Irritante

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este MSDS describe, las propiedades del producto concentrado. Las propiedades físicas y algunas de las evaluaciones no se aplican a las propiedades del producto una vez que se ha diluido para su aplicación. Los efectos agudos de salud del producto diluido es probable que sean mucho menos severas.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda República de Corea 2962, Montevideo
Tel: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6550 • saudu@saudu.com.uy

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo
TeleFax: 4675 4515 • sucrbranco@saudu.com.uy

Sucursal Salto: Juan A. Harriage 1502, Salto
TeleFax: 4734 4127 • sucsalto@saudu.com.uy

Sucursal Young: 18 de Julio 2032, Río Negro
Tel/fax: 4567 4528 • sucyoung@saudu.com.uy