



SOCIEDAD DE AGRICULTORES UNIDOS DEL URUGUAY  
Brigadier General Fructuoso Rivera (Ruta 5 km 17500) N° 7451 esq. Altuña. Montevideo  
Tel: 2508 6322 Fax: 2508 6322 Int. 130  
E-mail: [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)  
Web: [www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)



## HOJA DE SEGURIDAD

# PATRIOT 250 FW

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

**Nombre producto:** Quinclorac

**Uso:** Herbicida

**Razón social o nombre del proveedor:** SAUDU

**Dirección del proveedor:** Ruta 5 km 17.500 y Ruta Perimetral -Mdeo

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

**Email:** [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)

### 2. COMPOSICIÓN

**Química de la familia del ingrediente activo:** Ácido quinolinocarboxílico

**Nombre químico del ingrediente activo:** Ácido 3,7-dicloro-8-quinolinocarboxílico

**Formulación:** SC

**Masa molecular del ingrediente activo:** 242,1

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN
Quinclorac	84087-01-4	250 g/L mínimo
Tensioactivos		1 L

### 3. PELIGROSIDAD

Nocivo si se ingiere. Cuando se utiliza, no comer ni beber, ni fumar

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Si la intoxicación se produce, póngase en contacto con un médico o Centro de Información Toxicológica.

**Inhalación:** Llevar a la persona afectada al aire libre hasta que se recupere. Si los síntomas persisten, consulte con un médico.

**Ingestión:** Enjuagar la boca cuidadosamente con agua. Dele un vaso de agua si la intoxicación ocurre, llame a un médico o Centro de Información Toxicológica.

**Piel:** Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volver a utilizar. Lavar perfectamente las zonas afectadas con agua y jabón. Si la

irritación persiste, consulte al médico.

**Ojos:** Si entra en contacto con los ojos, mantenga los párpados abiertos y lave con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.

### 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

**Inflamabilidad:** No es un material inflamable.

**Punto de inflamación:** -

**Medios de extinción:** Utilizar agua nebulizada, espuma, CO<sub>2</sub>, polvo químico, o medios de extinción secos.

**Procedimientos especiales de extinción de incendios:** Los bomberos deben estar equipados con equipo autónomo de respiración y equipo de protección.

**Riesgos de explosión al fuego:** Los productos de la combustión incompleta y / o la descomposición no se han determinado.

### 6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

**Pequeños derrames:** Absorba con absorbentes, barra y recoja en un recipiente, lave el área con agua y detergente, absorba con absorbentes y recoja en un contenedor. Deseche de acuerdo a las leyes y reglamentos locales.

**Grandes derrames:** Póngase en contacto con un centro de control de envenenamiento para saber cómo actuar.

**Del medio ambiente:** Este producto es un herbicida y los derrames pueden dañar los cultivos, los pastos y la vegetación deseable.

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Conservar en el envase cerrado, original en un lugar seco y bien ventilado, de la luz solar directa. Mantenga fuera del alcance de los niños.

**Manejo:** No contamine represas, ríos o arroyos, o cualquier otra masa de agua con este producto. No comer, beber o fumar durante la manipulación. Lávese las manos después de manipular.

### 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

**Los límites de exposición:** No hay estándares de exposición establecidos para este producto o los ingredientes activos.

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

Casa Central: Brigadier General Fructuoso Riviera (Ruta 5 Km 17500) N° 7451  
esq., Altuña  
Tel.: (598) 2508 6322\* Fax: (598) 2508 6322 int.130 [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)

Sucursal Río Branco: Virrey Arredondo 1260, Cerro Largo  
TeleFax: 4675 4515 • [sucrbanco@saudu.com.uy](mailto:sucrbanco@saudu.com.uy)

Sucursal Salto: Juan A. Harriague 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127  
[sucsalto@saudu.com.uy](mailto:sucsalto@saudu.com.uy)

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



SOCIEDAD DE AGRICULTORES UNIDOS DEL URUGUAY  
Brigadier General Fructuoso Rivera (Ruta 5 km 17500) N° 7451 esq. Altuña. Montevideo  
Tel: 2508 6322 Fax: 2508 6322 Int. 130  
E-mail: [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)  
Web: [www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)



## HOJA DE SEGURIDAD

# PATRIOT 250 FW

**Protección respiratoria:** No inhalar el spray.

**Protección de los ojos:** Use Gafas de Seguridad

**Equipos de protección individual:** Es una buena práctica llevar un equipo de protección personal. Al abrir el contenedor y en la preparación del producto, llevar ropa de algodón y preferentemente abotonada hasta el cuello y la muñeca, utilizar guantes resistentes a productos químicos y gafas de seguridad.

**Control de ingeniería:** En áreas bien ventiladas la ventilación natural es generalmente adecuada.

**Medidas de higiene:** Despues de su uso y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, brazos y cara con jabón y agua. Descontaminar la ropa y equipo de seguridad despues de cada uso.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Forma:** Líquido viscoso **Color:** Blanco. **pH:** 3.0 ~ 8.0

**Solubilidad en agua:** Se dispersan **Suspensibilidad:** 96.5% min

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales.

**Incompatibilidad química:** No se conoce.

**Productos peligrosos de descomposición:** CO<sub>2</sub>, CO, HCl, NO<sub>x</sub> los productos de combustión posible.

**Polimerización peligrosa:** No es posible.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Animales tóxicos del ingrediente activo:**

**Rata, oral:** DL50 2680mg/kg =

**Ratón, oral:** DL50 > 5000 mg/Kg

**Rata por vía cutánea:** LD50 > 2000 mg/Kg

**Rata, inhalación:** CL50 > 5.2g/L (4 horas)

**Conejo, irritación de los ojos:** No irritante

**Conejo, irritación de la piel:** No irritante

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

**Animales tóxicos del ingrediente activo:**

**Trucha arco iris,** 96 h LC50 > 100 mg/L

**Mojarra de agallas azules,** 96 h LC50 > 100 mg/L

**Daphnia magna,** 48hr CL50 = 113 mg/L

**Estuarinos / Los organismos marinos**

**Carpa sheephead** 96 h LC50 > 100 mg/L

**Cangrejo azul** LC50 > 100 mg/L

**Almeja Quahog** LC50 > 100 mg/L

**Camarones Mísido** 96 h CL50 = 67 mg/L

**Codorniz común,** DL50 oral > 2000 mg/Kg

**Ánade real,** 8 días > 5000 mg/Kg dieta

**Codorniz común,** 8 días > 5000 mg/Kg dieta

No tiene efecto para las abejas.

## 13. DISPOSICIÓN FINAL

Eliminar el derrame y el envase de acuerdo a las leyes nacionales y regulaciones del M GAP, consulte el centro de control de envenenamiento(CIAT).

## 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Mantener el envase cerrado.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nocivo por inhalación y por ingestión. Mantenga fuera del alcance de los niños. Cuando se utiliza, no comer ni beber. Lávese las manos y la ropa después de la manipulación, el transporte o el uso.

## 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Las recomendaciones y sugerencias para el uso de este producto se basan en pruebas y documentos publicados que se consideran confiables. Este producto debe almacenarse y manipularse de acuerdo con las prácticas habituales de higiene industrial para productos químicos, y en conformidad con los reglamentos vigentes. La información aquí contenida incluye los conocimientos más recientes desde el punto de vista de la seguridad. Utilizar el producto conforme a las instrucciones y establecido una práctica segura.

El uso de este producto es responsabilidad del comprador, así como heridas o daños que se puedan perpetrar por el no cumplimiento de estas pautas de seguridad.

[www.saudu.com.uy](http://www.saudu.com.uy)

Casa Central: Brigadier General Fructuoso Riviera (Ruta 5 Km 17500) N° 7451  
esq. Altuña  
Tel.: (598) 2508 6322\* Fax: (598) 2508 6322 int.130 [saudu@saudu.com.uy](mailto:saudu@saudu.com.uy)

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

Sucursal Salto: Juan A. Harriague 1502, Salto  
TeleFax: 4734 4127  
[sucsalto@saudu.com.uy](mailto:sucsalto@saudu.com.uy)

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