



junto al productor

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

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

Ingrediente activo: Sulfentrazone

Nombre químico: 2',4'-dichloro-5'-(4-difluoromethyl-4,5-dihydro-3-methyl-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-yl)methanesulfonanilide

Uso: Herbicida

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

INGREDIENTES	NÚMERO CAS	CONCENTRACIÓN
Sulfentrazone	122836-35-5	500 g/L

3. PELIGROSIDAD

Peligros para la salud de las personas: Producto peligroso para la salud de las personas. Evitar la ingestión, inhalación y contacto directo con el producto.

Peligros para el medio ambiente: Producto moderadamente peligroso para el medio ambiente.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

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

Procedimientos de urgencia y primeros auxilios

Inhalación: Retirar del área a la persona afectada y trasladarla a un ambiente de aire fresco. Mantener a la persona abrigada y en reposo. Llamar a un médico si el malestar persiste.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consultar a un médico. Lavar la ropa antes de utilizarla nuevamente.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 a 20 minutos. Si la irritación persiste, consultar a un médico.

Ingestión: En caso de ingestión NO provoque el vómito. Acuda inme-



HOJA DE SEGURIDAD

GOLPE 50SC

diatamente al médico o a un centro de control de envenenamiento con la etiqueta o el envase. Si ocurre el vómito hacer todo lo posible para evitar que el mismo ingrese en los pulmones mediante la colocación cuidadosa del paciente y administrar líquidos nuevamente.

Notas para el médico: No hay antídoto específico, aplicar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Propiedades inflamables: Líquido no inflamable.

Métodos de extinción: Dependiendo de las características del incendio es posible utilizar polvos químicos secos, CO₂, espuma y como último recurso neblina de agua. Son preferibles los métodos secos, debido a que el agua en grandes cantidades puede esparcir el producto. El agua puede ser usada para enfriar contenedores que no han sido afectados aún por el incendio.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio: Evacuar al personal afectado a un área segura ubicada en el sector en la dirección de la cual proviene el viento. Usar aparatos de respiración autónoma de presión positiva y equipo completo de protección (protección ocular, corporal, respirador). Utilizar el agente de extinción más adecuado, según sea la irradiación de calor. Usar el agente de extinción sólo o en combinación.

Mantenerse frente al incendio de espalda al viento a la mayor distancia posible.

Productos de descomposición peligrosos: Óxidos de carbono y óxidos de nitrógeno.

Otras informaciones: El agua de extinción contaminada y los restos del incendio deben disponerse según la reglamentación local vigente. El agua de extinción debe ser contenida evitando que alcance los desagües o cauces de agua. Retirar los envases no afectados lejos del fuego. Si el área está intensamente afectada por el fuego y las condiciones lo permiten, dejar que el fuego se extinga por sí solo, así se evitará el riesgo de contaminación por el escurrimiento del agua de extinción.

6. VERTIDO ACCIDENTAL / DERRAMES

Precauciones personales: Utilizar equipo de protección facial, botas, guantes, protección ocular y ropa resistente a químicos. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Colocarse a favor del viento.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda. República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • 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 • 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

Medidas a tomar en caso de derrames: Señalar la zona afectada y prohibir el acceso de personas ajenas o desprotegidas. Detener inmediatamente el derrame si es posible y no implica riesgos. Contener el derrame para evitar contaminación de la superficie, suelo o agua. Alejar las fuentes de ignición. Notificar inmediatamente a las autoridades.

Métodos de limpieza: Limpiar los derrames inmediatamente. Aspirar o palear el producto y colocarlo en recipientes debidamente rotulados. Luego lavar el área contaminada con abundante agua o agua y jabón. Contener los líquidos de lavado con un absorbente y colocarlo en un recipiente debidamente rotulado.

Si el producto se derrama sobre el suelo se debe excavar y disponer el material contaminado en recipientes. Los recipientes con material contaminado deben estar debidamente rotulados y cerrados y se deben disponer según la reglamentación local vigente.

Medidas de protección del ambiente: Evitar que el producto derramado o los líquidos de lavado penetren al suelo o alcancen los desagües o cauces de agua. Los derrames o descargas de agua contaminada en cursos de agua deben ser informados a las autoridades correspondientes. Se debe interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal en dichos cursos de agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Manipular el producto en áreas con adecuada ventilación o extracción local. Utilizar elementos de protección personal, ver Sección 8. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. No comer, beber o fumar en áreas donde exista potencial exposición al producto. Lavarse las manos luego de manipular el producto.

Almacenamiento: Mantener el producto en su envase original herméticamente cerrado e identificado, en un lugar bien ventilado, seco y fresco. Evitar el contacto directo de luz solar, agentes oxidantes y fuentes de calor. Mantener alejado de personas no autorizadas, niños y animales. No almacenar con otros agroquímicos, fertilizantes, alimentos, bebidas y alimentos para animales.

No puede almacenarse con acero galvanizado, ni acero blando sin revestimiento.

Puede producirse una cristalización parcial si se almacena en forma prolongada por debajo de la temperatura mínima de almacenamiento. En caso de congelamiento, coloque el producto en una habitación tibia y agite con frecuencia para mezclar nuevamente la solución.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda. República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • 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



HOJA DE SEGURIDAD

GOLPE 50SC

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición: Tener en cuenta los límites de exposición establecidos por la legislación local.

Controles técnicos: Proveer condiciones de ventilación adecuada. Para algunas operaciones puede ser necesario un sistema de extracción localizada.

Protección personal

Protección dérmica: Camisa o túnica de mangas largas y pantalón largo, zapatos de seguridad y medias, casco y guantes resistentes a químicos.

Protección respiratoria: Utilizar mascarilla o semi máscara con filtro adecuado.

Protección de ojos y cara: Utilizar gafas, lentes de seguridad o protector facial.

Aviso a aplicadores y operarios involucrados

Leer en la etiqueta del producto las instrucciones sobre ropa protectora y equipos a utilizar.

Procedimientos de higiene: Evitar la exposición y el contacto con el producto. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño. Quitar inmediatamente la ropa si el producto penetra en ella, ducharse y ponerse ropa limpia.

Ducharse al final de la jornada laboral y lavar la ropa de trabajo separada del resto de la ropa. Limpiar la mascarilla y reemplazar el filtro de acuerdo a las instrucciones.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido. **Color:** Blanquecino

Olor: Débil, característico

Solubilidad en agua: Se dispersa en agua

Rango de pH: 5.0 – 8.0

Densidad: 1.14 – 1.20

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Productos peligrosos por descomposición: La descomposición puede generar vapores tóxicos de óxidos de nitrógeno y carbono.

Condiciones o materiales a evitar: Evitar agentes oxidantes fuertes.



junto al productor

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

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicología (Sulfentrazone técnico)

Oral aguda DL50 Ratas: 2689 mg/kg

Percutánea aguda DL50 Conejos: > 2000 mg/kg

No irritante para la piel, ligeramente irritante de ojos (conejos). No sensibilizante de la piel (cobayos).

Inhalación CL50 (4 h) Ratas: > 2.19 mg/L

NOEL NOAEL: 25 mg/kg b.w.

NOAEL Reproducción: 14 mg/kg b.w.

ADI/RfD EPA aRfD: 0.25 mg/kg b.w.

cRfD: 0.14 mg/kg b.w.

Otros: No mutagénico en test de Ames, linfoma en ratones y pruebas de micronúcleos in vivo en ratones.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicología (sulfentrazone técnico)

Aves DL50 Patos silvestres: > 2250 mg/kg

CL50 (8 d) Patos y codorniz: > 5620 mg/kg

Peces CL50 (96 h) Pez de agallas azules: 93.8 mg/L

Trucha arcoiris: > 130 mg/L

Daphnia CL50 (48 h): 60.4 mg/L

Algas CE50 : 31.0 µg/L

CE50 Algas verde azuladas: 32.9 µg/L

Abejas DL50: > 25 mg/abeja

Lombrices NOEC: 3726 mg/kg suelo

13. DISPOSICIÓN FINAL

Producto: El remanente de la pulverizadora y los remanentes del producto sin diluir pueden aplicarse sobre alambrados y zonas no cultivadas donde se quieran eliminar malezas. Si existe imperiosa necesidad de eliminar el producto, consulte a las autoridades locales como disponerlo. No disponga el producto junto con los residuos habituales.

Envase: Recoger los envases dañados. No lavar y reutilizar los envases. Enjuagar los envases vacíos por lo menos tres veces, el agua del enjuague debe verterse en la pulverizadora, antes de su aplicación. El envase triple lavado debe ser inutilizado y dispuesto



HOJA DE SEGURIDAD

GOLPE 50SC

en un lugar apropiado habilitados que la autoridad local disponga.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

IGeneralidades: Está prohibido el transporte junto a alimentos y productos para uso personal. Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

Transporte carretero:

UN 3082

SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (sulfentrazone)

CLASE 9. GRUPO DE EMBALAJE III

Transporte aéreo (IATA)

UN 3082

SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (sulfentrazone)

CLASE 9 . GRUPO DE EMBALAJE III

Transporte marítimo (IMDG)

UN 3082

SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (sulfentrazone)

CLASE 9. GRUPO DE EMBALAJE III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No aplica

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Para uso apropiado y seguro de este producto, por favor revisar la etiqueta.

Los datos consignados en esta Hoja Informativa, fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las 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 los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

www.saudu.com.uy

Casa Central: Avda. República de Corea 2962, Montevideo
Tel.: (598) 2508 6322* • Fax: (598) 2508 6322 Int.130 • 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