

RIBBON 250 SG®

Rimsulfuron 25%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: RIBBON 250 SG
Nombre común	: Rimsulfuron 250 g/kg
Registro PQUA Nº	: 4501 - SENASA
Uso	: Herbicida
Tipo de Formulación	: Gránulos Solubles (SG)
Grupo Químico	: Sulfonilurea
Clasificación HRAC	: Inhibición de la acetolactato sintasa (ALS) (2)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad aguda (Inhalatoria): Categoría 4

Pictograma:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H332: Nocivo en caso de inhalación.

Consejos de prudencia:

P261: Evitar respirar el polvo o la niebla.

P271: Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P304 + P340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que facilite la respiración.

P312: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico si la persona se encuentra mal.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	CAS	CONTENIDO
Rimsulfuron	122931-48-0	250 g/Kg
Excipientes c.s.p.		1 Kg

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación: Conduzca a la víctima a un lugar ventilado y cerciórese de que respira sin dificultad

En caso de contacto con la piel: Retírese la ropa y lávese con abundante agua y jabón

En caso de contacto con los ojos: Lavarlos con abundante agua fresca durante mínimo 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.

En caso de ingestión: No induzca al vómito.

RIBBON 250 SG®

Rimsulfuron 25%

4.2. Tratamiento

Aplicar tratamiento sintomático y de sostén

4.3. Antídoto

No existe antídoto específico

En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente, o lleve el paciente al médico y muéstrela la etiqueta

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Protección durante la extinción de incendios: Posible emisión de humos tóxicos

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia: Ventilar la zona de derrame.

6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección: No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8: "Control de la exposición-protección individual".

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evite su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención: Recoger el vertido

Procedimientos de limpieza: Recoger mecánicamente el producto

Otra información: Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura: Asegurar una buena ventilación en la estación de trabajo. Usar equipo de protección personal.

Medidas de higiene: No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Control a exposiciones

Controles de ingeniería apropiados: Asegurar una buena ventilación en el lugar de trabajo.

Protección de las manos: Guantes de Protección

RIBBON 250 SG®

Rimsulfuron 25%

Protección de ojos: Gafas de seguridad

Protección de piel y cuerpo: Usar ropa de protección adecuada

Protección Respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, use equipo de respiración adecuado.

Control de exposición al medio ambiente: Evitar su liberación al medio ambiente

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido

Color : Marrón

Olor : Olor característico leve

Densidad relativa (Relative density): 1.268 ± 0.01 (20 °C)

pH : 6.82

Explosividad : No explosivo

Propiedades físicas relacionadas con el uso

Humedad y Humectabilidad : Humedad: No aplica

Humectabilidad, con agitación (120 rpm): 5 segundos; sin agitación: 182 segundos

0,5 g de producto por litro de agua	Espuma después de 1 minuto	2 ml
	Espuma después de 12 minutos $\pm$ 10 seg	No espuma
1,5 g de producto por litro de agua	Espuma después de 1 minuto $\pm$ 10 seg	2 ml
	Espuma después de 12 minutos $\pm$ 10 seg	No espuma

Suspensibilidad : No aplica

Análisis granulométrico en tamiz húmedo: 99,93% (Pasando por un tamiz de 75 μ m)

Análisis granulométrico en tamiz seco Polvo recogido: 1,3 mg (prácticamente libre de polvo)

Estabilidad de la emulsión : No aplica

Corrosividad : No corrosivo

Incompatibilidad conocida con otros

Productos : No mezclar con productos de alta reacción química, como bases y ácidos fuertes y agentes oxidantes.

Densidad a 20 °C (Para formulaciones líquidas): No aplica

Punto de inflamación : No aplica

Viscosidad : No aplica

Índice de sulfonación : No aplica

Dispersión : No aplica

Generación de gas : No aplica

Soltura o fluidez : La sustancia de ensayo cae espontáneamente a través de un tamiz de 5 mm.

Índice de yodo : No aplica

RIBBON 250 SG®

Rimsulfuron 25%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

El producto es no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No hay reacciones peligrosas conocidas bajo condiciones normales de uso

10.4. Condiciones a evitar

Ninguna bajo condiciones recomendadas de almacenamiento y manejo (ver sección 7).

10.5. Productos de descomposición peligrosa

Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información de los efectos toxicológicos

RIBBON 250 SG (Rimsulfuron 250 g/L SG)

LD50 oral rata	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rata	> 2000 mg/kg
LC50 inhalatoria rata (mg/l)	> 4.25 mg/l
Corrosión dermal/irritación	: No irritante en la piel
Irritación ocular	: No irritante ocular
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No sensibilizante
Genotoxicidad (Mutagenicidad)	: No mutagénico
Carcinogénico	: No carcinógeno
Mutagénico	: No mutagénico
Teratogénico	: No teratogénico

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

Ecología - general: Tóxico a la vida acuática

Rimsulfuron a.i. (122931-48-0)

LD50 oral aguda para codorniz (<i>Colinus virginianus</i>)	>2250mg/kg
LC50 oral aguda para codorniz (<i>Colinus virginianus</i>), 8 días	> 5620 mg/kg
LC50 (96 h) <i>Danio rerio</i>	: 390 mg/l
EC50 (48 h) <i>Daphnia</i>	> 360 mg/l
ErC50 <i>Selenastrum capricornutum</i>	: 1.6 mg/l
ErC50 <i>Anabaena flos-aquae</i>	: 5.2 mg/l
LD50 (48 h) <i>Apis mellifera</i>	Oral > >106 µg i.a./abeja
	Dermal > 100 µg i.a./abeja
LC50 (14 días) <i>Eisenia foetida</i>	>1000 mg/Kg suelo

RIBBON 250 SG®

Rimsulfuron 25%

12.2. Potencial de bioacumulación

Rimsulfuron Technical (122931-48-0)

Log Pow : 0.288

12.3. Destino en el ambiente

Rimsulfuron a.i. (122931-48-0)

Suelo:

Degradación aeróbica DT50 Arenoso arcilloso = 25 días
DT50 Franco arenosos = 21.3 días

Degradación anaeróbica DT50 Franco arenoso: 18.1 días (piridina) y 17.9 días (pirimidina)

Kd adsorción en el suelo (ml/g) Koc (Franco arenoso): 18.9
Koc (Franco arcilloso): 54.4
Koc (Franco arenoso I): 50.1
Koc (Franco limoso): 62.8

Agua:

Degradación aeróbica DT50 (Franco arcilloso):
Sistema total: 1 día
Fase agua: 1 día
Fase sedimento: 12 días
DT50 (Arena):
Sistema total: 11 días
Fase agua: 7 días
Fase sedimento: 9 días

Aire: El valor de Presión de vapor es de 8.3×10^{-8} Pa m³ mol⁻¹ a 20 ° C, lo cual indica que el producto es NO VOLATIL

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Recomendaciones para la eliminación de los residuos: Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe reutilizarse. Después de usar el contenido, inutilízela cortando la funda, coloque en un contenedor y entregue al distribuidor para su disposición final.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información del transporte:

Transportar el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Número UN : 3077

Nombre apropiado para el embarque : Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Rimsulfuron)

Clase : 9

Grupo de embalaje : III

Peligroso para el medio ambiente : si

Contaminante marino : si

RIBBON 250 SG ®

Rimsulfuron 25%

Notas especiales embarque:

La descripción mostrada no debe aplicarse a otras situaciones de envío consulte 49CFR, o Bienes de regulaciones Peligrosas, para los requerimientos de descripción adicional y el modo específico o la cantidad específica del envase.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.