

1. Identificación del producto



- 1.1 Nombre comercial:** RICEWAITER 36 WP
- 1.2 Nombre químico:** Bensulfuron metil + Quinclorac
- 1.3 Nombre IUPAC:**
Bensulfuron metil: methyl α -[(4,6-dimethoxyypyrimidin-2-ylcarbamoyl)sulfamoyl]-o-toluate
Quinclorac: 3,7-dichloroquinoline-8-carboxylic acid
- 1.4 Uso:** Herbicida
- 1.5 Nombre de la empresa:**

País	Empresa	Dirección	Teléfono
Colombia	PRECISAGRO S.A.S.	Autopista Norte N° 1222-35 Piso 2, edificio Mezco, Bogotá, D.C., Colombia.	(57) 1 744 2404

1.6 Números de emergencia:

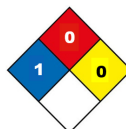
País	Nombre de la institución	Teléfono
Colombia	Centro de Información de Seguridad de Productos Químicos (CISPROQUIM)	01-8000916012 (57) 1-2886012

2. Identificación del peligro



- 2.1 Clasificación de la sustancia:** Clase 9 - Sustancia Solida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.
- 2.2 Determinación de peligro:**
 H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión
 H313 Puede ser nocivo en caso de contacto con la piel
 H316 Provoca una leve irritación cutánea
 H320 Provoca irritación ocular
 H402 Nocivo para los organismo acuáticos

- 2.4 Clasificación de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA):**



3. Identificación de los componentes



- 3.1 Sinónimos:** BENSULFURON METIL 2% + QUICLORAC 34% WP
- 3.2 Número CAS:**
 BENSULFURON METIL: 83055-99-6
 QUINCLORAC: 84087-01-4

4. Primeros auxilios



- 4.1 Inhalación:**
 Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).
- 4.2 Contacto con los ojos:**
 Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).
- 4.3 Contacto con la piel:**
 Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).
- 4.4 Ingestión:**
 No induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

4.5 Síntomas, efectos más importantes:

Por inhalación puede causar irritación, tos, dolor de garganta. Por ingestión puede causar diarrea, náuseas, vómitos. Por contacto con los ojos, puede causar irritación, enrojecimiento y dolor. Por contacto con la piel, puede causar irritación leve y enrojecimiento.

4.6 Observaciones:

No existe antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

5. Medidas para el combate de incendios**5.1 Medios de extinción:**

Agua pulverizada, espuma, polvo seco, CO₂.

5.2 Evitar contacto con:

Agentes fuertemente oxidantes, temperaturas excesivas por tiempo prolongado, proximidad a fuentes de calor y fuego.

5.3 Equipo de protección contra incendios y precauciones especiales:

Se debe utilizar equipo autónomo de respiración de presión positiva para evitar que los gases entren en contacto con las vías respiratorias de la persona y equipo de protección completo para evitar el contacto con la piel y ojos.

Traslade esta hoja de seguridad a cuerpos de socorro, informe sobre otros materiales almacenados en el sitio del incendio.

6. Precauciones en caso de derrames**6.1 Procedimientos de emergencia:**

Utilizar ropa y el equipo de protección personal adecuado para la prevención del contacto con la piel y los ojos. Disponga de una ventilación adecuada para minimizar las concentraciones de polvo y/o vapor. En caso de una ventilación insuficiente, usar protección respiratoria adecuada. Limpie el derrame de una manera que no se disperse en el ambiente.

Para derrames pequeños, barra el material evitando la formación de polvo y deposite en recipientes cerrados herméticamente y debidamente identificados. Limpie los utensilios utilizados para la recolección del derrame.

Para derrames de mayores proporciones levante el derrame utilizando métodos mecánicos como aspiradora. Evite la formación de polvo y deposite el material en recipientes cerrados y debidamente identificados. Limpie los utensilios utilizados para la recolección del derrame.

La eliminación de residuos deberá de ser de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.

6.2 Precauciones con el medio ambiente:

De existir algún derrame evite que contaminen fuentes de agua superficiales, subterráneas y drenajes. Disponga de los residuos del producto siguiendo la legislación local y adjuntando hoja de seguridad del producto. Si el producto ha contaminado aguas, informe a la autoridad competente.

7. Manejo y almacenaje**7.1 Precauciones para el manejo:**

Evitar el contacto con los ojos y la exposición prolongada.

El personal que maneja el producto debe manipularlo con ropa de trabajo.

Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

No comer, fumar o beber durante el manejo y aplicación de este producto.

Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación y antes de comer, beber o fumar.

Báñese después de trabajar y póngase ropa limpia.

7.2 Precauciones para el almacenaje:

El producto debe ser almacenado en un lugar seco, fresco y ventilado a una temperatura no superior a 35°C. No transporte, ni almacene junto con alimentos de consumo humano o animal.

Mantenga el producto en su envase original, sellado y debidamente etiquetado.

8. Control de exposición, medidas de protección personal



8.1 Límites de exposición ocupacional:

TWA: No determinado

8.2 Equipo de protección personal:

Utilice el siguiente equipo de protección al manipular el producto, durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación: guantes, botas de hule, mascarilla, sombrero, protector de ojos, pantalón y camisa de manga larga y delantal de material impermeable.

9. Propiedades físicas y químicas:



9.1 Apariencia: Polvo de color blanco

9.2 Olor: Característico

9.3 pH (dispersión p/v al 1 %): 4 -6

9.4 Punto de fusión: No determinado

9.5 Punto de ebullición: No aplica

9.6 Punto de inflamabilidad: No es inflamable

9.7 Temperatura de ignición: Sin datos

9.8 Solubilidad (20 °C): Dispersable en agua

9.9 Gravedad específica: No aplica

9.10 Densidad (20 °C): No aplica.

10. Estabilidad y reactividad



10.1 Reactividad: No es un producto reactivo bajo condiciones de almacenamiento y manejo normales.

10.2 Estabilidad química: En condiciones normales de almacenamiento, el producto no se considera combustible ni con riesgo de explosión.

10.3 Productos de la descomposición: Ninguno.

10.4 Reacciones peligrosas: Evite el contacto con agentes fuertemente oxidantes, proximidad a fuentes de calor y fuego.

11. Información toxicológica



11.1 Vías probables de exposición:

Por ingestión, por inhalación, por contacto con la piel, por contacto con los ojos; son vías de riesgo para la salud.

11.2 Dosis letal:

Dosis letal media oral y dérmica (DL₅₀):

LD₅₀ (oral, ratas) > 2000 mg/kg

LD₅₀ (dérmico, ratas) > 2000 mg/kg

Irritante ocular moderado (conejos), causa irritación dermal leve.

Dosis letal media por inhalación (CL₅₀): > 5 mg/L de aire

11.3 Teratogenicidad: No es teratógeno.

11.4 Mutagenicidad: No es mutagénico.

11.5 Carcinogenicidad: No es cancerígeno.

11.6 Neurotoxicidad: No es neurotóxico.

12. Información ecotoxicológica



12.1 Ecotoxicidad: El producto no presenta bio-acumulación.

DL₅₀ para aves > 2000 mg/kg, considerado como de baja toxicidad.

CL₅₀ para organismos acuáticos > 100 mg/L en trucha arco iris, considerado como de baja toxicidad.

DL₅₀ para abejas >100 µg/abeja, considerado como de leve toxicidad.

12.2 Persistencia: RICEWAITER 36 WP es persistente a en el suelo la vida media es mayor a 100 días, considerado como persistente.

13. Consideraciones sobre la disposición



No utilice para otros propósitos los envases vacíos; deben perforarse y llevar al centro de acopio más cercano. Cuando existen derrames es necesario prevenir la contaminación del agua o alimentos, debiendo cubrir el producto con un material absorbente barriéndolo dentro de un recipiente. El área debe ser lavada con agua y detergente.

EL USO DE ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

14. Información de transporte



14.1 Número ONU: 3077

14.2 Clasificación de peligrosidad: Clase 9 – Sustancia sólida potencialmente peligrosa para el medio ambiente, N.E.P. (Quinclorac + Bensulfuron metil)

14.3 Grupo de Embalaje: III



15. Regulaciones relacionadas:



La información de este documento es una guía para el manejo y almacenaje del producto; la información no conlleva a tener ninguna responsabilidad directa ni indirecta por parte de DISAGRO y sus filiales por cualquier daño que se relacione con lo aquí descrito.

Los usuarios del producto son los responsables del seguimiento de las recomendaciones y del cumplimiento de las regulaciones locales y/o generales.

El fabricante o distribuidor no manifiesta ninguna garantía explícita o implícita por los daños o lesiones que pueda causar el uso de los datos presentados.

16. Otra información



Al buen entendimiento del Fabricante o Distribuidor, la información anterior es verdadera y exacta a partir de la fecha de preparación de esta hoja de datos de seguridad del material. La información aquí presentada no es exhaustiva; información adicional puede ser requerida dependiendo de las condiciones reales de utilización. El Fabricante o Distribuidor no manifiesta ninguna garantía explícita o implícita por los daños o lesiones que pueda causar el uso de los datos aquí presentados.