



LA MARCA DEL AGRO COLOMBIANO

METSULFURON METHYL
M.A COLOMBIA 60 WG

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA COMPAÑÍA.

2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

M.a Colombia la marca del agro colombiano

Contacto con los ojos: Lávelos con agua limpia por al menos 15 minutos hasta que la irritación disminuya. Consiga atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Remueva la ropa y zapatos contaminados inmediatamente. Lave fuertemente con agua y jabón la zona afectada. Consiga atención médica.

Inhalación: Utilice equipo de protección respiratoria antes del rescate.

Inmediatamente traslade la víctima a un lugar con aire fresco. Si la víctima no respira, dé respiración artificial; si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno. Consiga atención médica.

Ingestión: De a beber inmediatamente 2 vasos de agua e induzca el vómito. Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención Médica.

Peligros de Fuego y Explosión: Ninguno.

Medio de extinción de incendios: Químico seco, spray de agua o CO₂.

Precaución de incendios: En caso de fuego, use vestido especial contra incendio y equipo de protección y suministro respiratorios. Aleje a las personas en riesgo.

Use poco agua como sea posible. Haga zanjas alrededor del área de fuego para prevenir que el material se esparza. Descontamine el personal de emergencia con agua y jabón antes de que salga del área de fuego. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte el personal de emergencia.

Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de Prevención contra incendio (punto 5). Retire las personas en riesgo, aisle el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del Área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el Derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un Contenedor cerrado para su disposición final. Zanjee los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

Precauciones de Manejo: Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar el polvo o residuos. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente.

Precauciones de almacenamiento: Almacene en lugar fresco y seco. Mantenga

Alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, Comida o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, Fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

5. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

M.a Colombia la marca del agro colombiano

Control Técnico: Mantenga una ventilación adecuada para prevenir la exposición A altas concentraciones de residuos o polvo o derivados del producto.

Respirador para plaguicidas y polvos químicos).

Protección de la piel: Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y Jabón después de usar el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con Cartucho de respiración para manejo de plaguicidas secos.

Precauciones para los operarios: Use el equipo de protección personal: Overol, Guantes de caucho para plaguicidas, botas, gafas, respirador y delantal.

Apariencia: Gránulos blanquecinos

Olor: Ninguno.

Inflamabilidad: No inflamable

Densidad en bulto: 0.55 g/ml aprox.

Solubilidad en agua (i.a.): 2.79 g/L (pH 7)

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidades: Evite mezclar el producto con químicos altamente reactivos Como ácidos o bases fuertes o agentes oxidantes fuertes.

Peligros de Descomposición: La descomposición térmica puede emitir gases Tóxicos de No, COx, y Sulfitos orgánicos.

Peligros de Polimerización: Ninguno.

Toxicidad oral aguda: DL50 para ratas machos y hembras > 5000 mg/kg

Toxicidad dermal aguda: DL50 para conejos >2000 mg/kg

Toxicidad inhalatoria aguda: CL50 (4h) para ratas machos y hembras > 5 mg/L

Irritación dermal: Ligeramente irritante a cobayos, pero no es un sensibilizante.

Irritación ocular: Moderada pero reversiblemente irritante

Sensibilización: No sensibilizaste dermal

No hay evidencia de efectos muta génicos, teratogénicos, carcinogénicos o Reproductivos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

M.a Colombia la marca del agro colombiano

El ingrediente activo es persistente en aguas, tiene moderado potencial de Lixiviación y es levemente tóxico a abejas. La información técnica ecológica Relacionada al ingrediente activo es la siguiente:

Aves DL50 patos >2510 mg/kg. CL50 dieta de 10 días para patos y Codorniz > 5620 mg/kg

Peces CL50 (96 h) para trucha arcoíris > 150 mg/l

Abejas DL50 > 25 µg/abeja.

Destino ambiental:

Animales En mamíferos, luego de una administración oral, es excretado Predominantemente tal cual. Los grupos methoxycarbonil y Sulfonilureas son sólo parcialmente degradados, por O-demetilación E hidrofiliación.

Plantas Sufre completa degradación en pocos días, por hidrólisis y Conjugación. En adición al hidroximetil análogo, otros metabolitos identificados incluyen metil 2-(aminosulfonil) benzoato y ácido 2-(Aminosulfonil) benzoico. Rápidamente metabolizado en cereales.

Suelo/ambiente

Fuertemente degradado por hidrólisis química y degradación Microbial, y más rápidamente en suelos de bajo pH, altas Temperaturas, y altos contenidos de humedad.

Los residuos del producto deben ser manejados, almacenados, transportados, y Dispuestos de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos. No Arroje los desechos a las corrientes o depósitos de agua ni al sistema de Alcantarillas.

Nombre de embarque propio: Sustancia Peligrosas para el ambiente, Sólido, Tóxico

METSULFURON METIL M.A COLOMBIA 60 WG HERBICIDA AGRICOLA GRANULOS DISPERSABLES

Clase: 9

UN No.: 3077

Regulación Internacional/Europea:

Símbolos de Peligro:

N Dañino para el ambiente

Xi Irritante

Frases de Riesgo:

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

M.a Colombia la marca del agro colombiano

R 50/53 Altamente tóxico a los organismos acuáticos, puede causar efectos nefastos a largo plazo en el ambiente acuático

Frases de Seguridad:

S 1/2 Manténgase cerrado fuera del alcance de los niños

S-3/7 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos, en un lugar seguro y fresco

S 8 Conserve el producto alejado de la humedad

S 9/15/16 Manténgase lejos del calor, fuego o chispas, en un lugar ventilado. No fume.

S-20/21 No coma, ni beba, ni fume durante su utilización

S 22 No respire los residuos

S 24/25 Evite el contacto con la piel u ojos.

S-28 En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua y jabón

S-41 No respire los vapores en caso de fuego o explosión

S-46 En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase

S 60 Este material y su contenedor debe ser dispuesto como residuo peligroso.

S 61 Evite derrames sobre el medio ambiente. Refiérase a la hoja

de seguridad del producto.

Advertencia: Esta información es dada a conocer de buena fe y de acuerdo a Nuestro mejor conocimiento. Sin embargo, no implica o expresa garantía alguna.

Esta hoja de seguridad ha sido revisada en las siguientes secciones y fechas:

3. Identificación de riesgos: 19 noviembre de 2.012

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

RECOMENDACIONES

ADVERTENCIAS DE USO Y PRECAUCIONES AL TRANSPORTAR

Equipo de protección: Lea cuidadosamente las instrucciones. Use camisa de manga larga y pantalones largos, guantes, zapatos y calcetines para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación del producto. No coma, beba o fume durante la preparación y aplicación del producto. Aplique en dirección al viento.

Después de un día de trabajo: Lave la ropa y equipo de protección con agua caliente y detergente por separado de otra ropa.

Todos los usuarios deberán: Lavarse las manos antes de comer, fumar, beber, mascar chicle, tabaco o usar el baño.

Advertencias sobre riesgos: Los herbicidas agrícolas Metsulfuron M.a Col y Picloram 101 M.a Col son productos ligeramente tóxicos. Causan irritación a los ojos. Evite el contacto con la piel, ojos o ropa. Evite respirar el polvo o las nebulizaciones.

No se almacene ni transporte junto a productos alimenticios, ropa o forraje.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

No se almacene en casas habitación.

No deben exponerse ni manejar el producto las mujeres embarazadas, en lactación o personas menores de 18 años.

No se vuelva a utilizar el envase, destrúyase.



LA MARCA DEL AGRO COLOMBIANO