



AV.GENERAL RIVERA 6815
E-MAIL: yalfin@yalfin.com TEL: (598) 2600-1661

HOJA DE SEGURIDAD

Sección 1. Identificación del producto y de la empresa

YALFIN S.A.

Av.General Rivera 6815, Montevideo, Uruguay

Tel.: (598) 2600-1661

Correro: yalfin@yalfin.com

Números de teléfono de emergencia: (598) 2600-1661

Nombre del Producto: S-metolachlor 960g/L EC

Nombre Químico (IUPAC):

Una mezcla de (aRS, 1S) -2-cloro-6'-etil-N- (2-metoxi-1-metiletil) aceto-o-toluidida y (aRS, 1R) -2-cloro-6'-etil- N- (2-metoxi-1-metiletil) aceto-o-toluidida en la proporción 80-100% a 20-0%

Formula Quimica:

$C_{15}H_{22}ClNO_2$

CAS/EPA/EU Numero de Registro:

87392-12-9

Seccion 2. Composicion/Informacion de Ingredientes

Componente	Número CAS	Contenido (%)
Metolachlor	51218-45-2	Min. 98
Inertes	No aplica	Max. 2

Sección 3. Identificación de Riesgos

¡PRECAUCIÓN! Nocivo si se ingiere. Puede causar irritación de la piel y los ojos. Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar la niebla del aerosol. En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua. Mantener fuera del alcance de los niños. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y piensos.

Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Enjuague con agua corriente durante al menos 15 minutos mientras mantiene los párpados abiertos para ayudar a eliminar el material. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados.

AV.GENERAL RIVERA 6815

E-MAIL: yalfin@yalfin.com TEL: (598) 2600-1661

Lávese bien con agua y jabón. Obtenga atención médica.

Inhalación: Usar protección respiratoria adecuada antes de los rescates. Retire inmediatamente a la víctima afectada de la exposición a un área de aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial; si respira con dificultad, administre oxígeno. Obtenga atención médica.

Ingestión: Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. SOLO induzca el vómito siguiendo las instrucciones de un médico. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente. Obtenga atención médica de inmediato.

Antídoto: Sin antídoto especial. Trate sintomáticamente y con apoyo.

Sección 5. Medidas de Extinción de Incendios

Peligro de incendio y explosión: Punto de inflamación 64 °C. Este producto puede formar mezclas combustibles a temperaturas iguales o superiores al punto de inflamación. Puede producir un riesgo de incendio flotante en condiciones extremas de incendio.

Medios de extinción de incendios: Utilice niebla de agua, espuma, dióxido de carbono o productos químicos secos para extinguir los incendios.

Precaución para combatir incendios: En caso de incendio, use ropa protectora completa y un equipo de respiración autónomo con máscara completa aprobado por NIOSH operado en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. Mantenga alejada a las personas innecesarias. Use la menor cantidad de agua posible. Haga un dique en el área del incendio para evitar la escorrentía del material. Descontamine al personal de emergencia con agua y jabón antes de abandonar el área del incendio. Evite respirar polvos, vapores y humos de materiales en combustión. Controle el agua de escorrentía.

Sección 6. Medidas de Derrame Accidental

En caso de que se liberen materiales, comuníquese con el personal de respuesta a emergencias. Mantenga alejadas a las personas innecesarias. Si el personal de respuesta a emergencias no está disponible, recoja el líquido derramado y con fugas en recipientes herméticos en la medida de lo posible. Absorber el líquido restante en arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. Coloque un dique en los derrames grandes y transfíralos a un contenedor apropiado para su eliminación. NO lave en la alcantarilla. Utilice equipo de protección adecuado (Sección 8). Siga todos los procedimientos de prevención de incendios (Sección 5).

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manipulación: Protéjase contra daños físicos. Utilice herramientas y

AV.GENERAL RIVERA 6815
E-MAIL: yalfin@yalfin.com TEL: (598) 2600-1661

equipos que no produzcan chispas, incluida la ventilación a prueba de explosiones. No contamine lagos, arroyos y estanques. Cuando lo use, no coma, beba ni fume. Evite el contacto con la piel y los ojos. No respire el aerosol. Lávese las manos y la piel expuesta antes de las comidas y después del trabajo. Lave el recipiente a fondo y deséchelo de manera segura.

Precauciones de almacenamiento: Almacene en el recipiente original solo en un área fresca, seca, bien ventilada y segura fuera del alcance de niños y animales. No contamine los alimentos ni lo use en tanques domésticos.

Sección 8. Controles de Exposición/Protección Personal

Límites de exposición ocupacional: No disponible.

Controles de ingeniería: El equipo de ventilación debe ser resistente a explosiones si hay presentes concentraciones explosivas de material. Proporcione un sistema de ventilación del recinto del proceso o de extracción local.

Ojos/Cara: Para protegerse contra el contacto accidental con los ojos, se deben usar gafas/careta.

Protección de la piel: Deben usarse guantes de goma. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

Protección respiratoria: Asegure una buena ventilación. Para máxima protección, use un respirador de máscara completa con suministro de aire, capucha con aire comprimido o un aparato de respiración autónomo de máscara completa.

Sección 9. Propiedades Fisico Químicas

Apariencia	Líquida amarilla a marrón
Olor	Olor característico
Densidad	1,12 (20°C)
Solubilidad en agua	Dispersar en agua

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

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

Incompatibilidades: Evite mezclar con ácidos fuertes, bases fuertes, agentes o sustancias oxidantes fuertes.

Peligro de descomposición: La sustancia se descompone al calentarla intensamente y producir humos tóxicos que incluyen monóxido de carbono, dióxidos de carbono, óxidos de nitrógeno y cloruro de hidrógeno.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

AV.GENERAL RIVERA 6815
E-MAIL: yalfin@yalfin.com TEL: (598) 2600-1661

Sección 11. Información Toxicológica

Toxicidad oral aguda: DL₅₀ oral aguda para ratas >2000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda: DL₅₀ para ratas >2000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación: CL₅₀ (4 h) para ratas > 5.0 mg/l aire

Irritación de la piel: No irrita la piel de los conejos. Puede causar sensibilización por contacto con la piel (conejiños de indias).

Irritación de los ojos: No irrita los ojos de los conejos.

NOEL: (1 año) para perros 9,7 mg / kg p.v. diario.

IDA: 0,1 mg/kg b.w.

Clase de toxicidad: III (OMS), Ligeramente peligroso.

Sección 12. Información Ecotoxicológica

No contamine presas, vías fluviales o alcantarillas con este producto. Lista de información ecológica del ingrediente activo técnico a la que se hace referencia a continuación:

Aves DL₅₀ oral aguda para patos silvestres y codorniz blanca > 2150 mg/kg.
Dieta LC₅₀ (8 d) para codornices y patos silvestres > 10000 mg/kg.

Peces CL₅₀ (96 h) para trucha arco iris 3,9, carpa 4,9, pez luna azul 10 mg/l.

Abejas DL₅₀ (oral y de contacto) > 110 µg/abeja.

Destino ambiental:

Animales Oxidados rápidamente por las oxigenasas microsomas del hígado de rata mediante descloración, desmetilación de O y oxidación de cadena lateral.

Plantas En las plantas, el metabolismo implica la conjugación del producto natural del grupo cloroacetilo, y la conjugación de hidrólisis y azúcar en el grupo éter. Los metabolitos finales son polares, solubles en agua y no volátiles.

Suelo/Medio ambiente

Los principales metabolitos aeróbicos son derivados de los ácidos oxanílico y sulfónico. TD₅₀ en el suelo c. 20 d (campo). Koc 121-309.

Sección 13. Consideraciones sobre la Disposición

Los desechos del producto deberían ser tratados, almacenados, transportados y eliminados de acuerdo a con las leyes locales de regulación de residuos. No enjuagar en aguas superficiales ni en el sistema de alcantarillas.

Sección 14. Información sobre el Transporte

Clasificación IMO



AGROMETOLA-S (S-METOLACHLOR 960 G/L EC)

AV.GENERAL RIVERA 6815

E-MAIL: yalfin@yalfin.com TEL: (598) 2600-1661

Nombre correcto en el embarque: Sustancia peligrosa para el medio ambiente, líquido , N.O.S.

Clase: 9

No UN.: 3082

Grupo de empaque III

Sección 15. Información Regulatoria

Simbolos de riesgo:

Xn Dañino

N Peligroso para el medio ambiente

Frases de riesgo:

R 22 Nocivo si se ingiere

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio acuático.

Frases de seguridad

S 1/2 Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños

S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos

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

S 29 No vaciar en desagües.

S 36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

S 60 Este material y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos.

S 61 Evitar su liberación al medio ambiente. Consulte las instrucciones especiales / fichas de datos de seguridad.

Sección 16. Otra Informacion

Descargo de responsabilidad: La información anterior contenida en este documento se da de buena fe y con lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, no hay garantía expresa o implícita.

Preparado por: Departamento de Agroquímicos

Actualizada en : 23 de agosto de 2021