

Address: Room 707, Fortress Tower, 250 King's Road, North Point, Hong Kong
Tel.: +86 574 87301088 **Fax:** +86 574 87288208 **E-mail:** info@generic-chem.com

HOJA DE SEGURIDAD

Sección 1. Identificación del producto y de la empresa

NGC Agrosciences Int'l Co., Limited.

Room 707, Fortress Tower, 250 King's Road, North Point, Hong Kong

Tel.: +86 574 87301088 / 87302088

Fax.: +86 574 87288208

Números de teléfono de emergencia: +86 574 87301088

Nombre del Producto: Metribuzin 480 g/L SC

Nombre Químico (IUPAC):

4-amino-6-*tert*-butyl-4,5-dihydro-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-one

Fórmula Química:

C₈H₁₄N₄OS

CAS/EPA/EU Número de Registro:

21087-64-9 (CAS); 244-209-7 (EEC); 283 (CIPAC)

Sección 2. Composición/Información de Ingredientes

Componente	CAS Número	Contenido (g/L)
Metribuzin	21087-64-9	Min. 480
Inertes	No aplica	Saldo a 1 L

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 el polvo. Mantener fuera del alcance de los niños. Manténgase alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

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 la ropa y los zapatos contaminados inmediatamente. 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

Address: Room 707, Fortress Tower, 250 King's Road, North Point, Hong Kong
Tel.: +86 574 87301088 **Fax:** +86 574 87288208 **E-mail:** info@generic-chem.com

respira, dar respiración artificial; si respira con dificultad, dar oxígeno. Obtenga atención médica.

Ingestión: Dar de beber 2-3 vasos de agua e inducir el vómito tocando la parte posterior de la garganta con un dedo. No provoque el vómito ni le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica inmediatamente.

Nota para el médico: Sin antídoto especial. Tratar sintomáticamente y de apoyo.

Sección 5. Medidas de Extinción de Incendios

Riesgo de incendio y explosión: Riesgo insignificante de incendio y explosión.

Medios de extinción de incendios: Dióxido de carbono, producto químico seco para extinguir incendios pequeños. Espuma de alcohol, espuma polimérica, agua pulverizada para extinguir grandes incendios.

Precaución para combatir incendios: En caso de incendio, use ropa protectora completa y un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH con pieza facial completa operada en la demanda de presión u otro modo de presión positiva. Mantén alejadas a las personas innecesarias. Use la menor cantidad de agua posible. Haga un dique en el área del incendio para evitar la escorrentía de 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 llamas. Controlar el agua de escorrentía.

Sección 6. Medidas de Derrame Accidental

En caso de que se liberen materiales, utilice equipo de protección adecuado (Sección 8) y siga todos los procedimientos de prevención de incendios (Sección 5). Mantenga alejadas a las personas innecesarias. Aísle el área de peligro y deniegue la entrada. Pala en un contenedor cerrado apropiado. Limpie el material residual lavando el área con agua. Descontamine las herramientas y el equipo después de la limpieza. Evite la creación de condiciones polvorosas.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones de manejo: Evite el contacto directo o prolongado con la piel y los ojos. Evite respirar los polvos. No ingerir. Utilice una ventilación adecuada. No comer, beber ni fumar mientras se mezcla y aplica o antes de lavarse las manos y la cara. Limpie el aplicador y el equipo de medición antes de usar con otros productos y deseche el agua de lavado donde no contamine cultivos, pastos, ríos y represas. Quítese la ropa contaminada y lávese bien después de la manipulación. Use ropa limpia todos los días, lávela antes de volver a usarla.

Precauciones de almacenamiento: Conservar en el envase original. Mantener en un lugar seco y fresco. Almacenar en un área alejada de alimentos o alimentos para animales,

Address: Room 707, Fortress Tower, 250 King's Road, North Point, Hong Kong
Tel.: +86 574 87301088 **Fax:** +86 574 87288208 **E-mail:** info@generic-chem.com

fuera del alcance de niños y animales.

Sección 8. Controles de Exposición/Protección Personal

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

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

Protección de la piel: Se deben usar guantes de goma. Lávese bien con agua y jabón después de manipular.

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

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia:	Líquido fluido blanquecino
Olor:	Olor característico
Densidad aparente:	1.13 ± 0.05 g/ml (20°C)
Solubilidad del agua	Dispersar en agua

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

Incompatibilidades: Evite mezclarlo con productos químicos altamente reactivos, como ácidos fuertes y bases fuertes, agentes oxidantes fuertes y agentes reductores.

Peligro de descomposición: La sustancia se descompone al calentarla intensamente o al arder, produciendo humos tóxicos e irritantes, incluidos óxidos de nitrógeno, óxido de carbono y óxidos de azufre.

Peligro de polimerización: No ocurrirá.

Sección 11. Información Toxicológica

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

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

Toxicidad aguda por inhalación: CL₅₀ (4 h) para ratas > 2.52 mg/l de aire.

Irritación de la piel: No irrita la piel de los conejos.

Irritación ocular: No irrita los ojos de los conejos.

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

Sección 12. Información Ecológica

Address: Room 707, Fortress Tower, 250 King's Road, North Point, Hong Kong
Tel.: +86 574 87301088 **Fax:** +86 574 87288208 **E-mail:** info@generic-chem.com

No contamine presas, cursos de agua o alcantarillas con este producto. Lista técnica de información ecológica de ingredientes activos referenciada a continuación:

Aves DL₅₀ oral aguda para la codorniz bobwhite 164, ánades reales 460-680 mg/kg.

Pescado CL₅₀ (96 h) para la trucha arco iris 74,6, orfe dorada 141,6, carpa pequeña 85 mg/l.

Abeja No es tóxico para las abejas; DL₅₀ 35 µg/abeja.

Destino ambiental:

Animales En los mamíferos, después de la administración oral, el 98% de eliminación ocurre dentro de las 96 horas, aproximadamente en la orina y las heces.

Plantas En las plantas, metribuzin sufre desaminación oxidativa y mayor degradación a conjugados solubles en agua.

Suelo/Medio ambiente

Rápidamente degradado en el suelo; la ruptura microbiana es el principal mecanismo de pérdida; las pérdidas debidas a la fotodescomposición o volatilización son insignificantes; TD₅₀ en el suelo c. 1-2 meses; TD₅₀ en el agua del estanque c. 7 d. La degradación implica la desaminación, seguida de una mayor degradación de los conjugados solubles en agua.

Sección 13. Consideraciones sobre la Disposición de Residuos

La eliminación del producto sería tratada, almacenada, transportada y eliminada de acuerdo con la autoridad local de regulación de residuos. No descargue al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Sección 14. Información sobre el Transporte

Clasificación IMO:

Proper Shipping Name: Sustancia peligrosa al ambiente, Líquido, N.O.S.

Clase: 9

Nro. UN: 3082

Grupo de Embalaje: III

Sección 15. Información del Regulador

Regulaciones Europeas/Internacionales:

Símbolos de Riesgo:

Xn Perjudicial

N Peligroso para el medio ambiente

Frases de Riesgo:

R 22 Nocivo por ingestión.

Address: Room 707, Fortress Tower, 250 King's Road, North Point, Hong Kong
Tel.: +86 574 87301088 **Fax:** +86 574 87288208 **E-mail:** info@generic-chem.com

R 50/53 Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Frases de Seguridad:

S 1/2 Consérvese bajo llave y fuera del alcance de los niños
S 13 Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos
S 20 No comer o beber cuando este usandolo
S 22 No respirar el polvo
S 24/25 Evítese el contacto con la piel y los ojos
S 60 Este material y su recipiente deben eliminarse como residuos peligrosos
S 61 Evitar su liberación al medio ambiente. Consultar las instrucciones especiales / Fichas de datos de seguridad.

Sección 16. Otras Informaciones

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 Agroquímica

Actualizada: 31 de julio de 2022