

# Productos Fitosanitarios

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

<b>Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor</b>	
Nombre del producto	: <b>Sencor 480 SC</b>
Proveedor	: Bayer CropScience AG , y sus filiales Alemania
Importador y Distribuidor	: Bayer S.A. Bayer CropScience Carlos Fernández 260, Tel. 520 8200 San Joaquín - Santiago
Teléfono de emergencia	Convenio CITUC/AFIPA : (56-2) 635 3800 (Intoxicaciones) RITA : (56-2) 661 9417 (52-2) 777 1994 Bayer S.A. : (56-2) 520 820
<b>Sección 2 : Composición / Ingredientes</b>	
Tipo de producto	: Herbicida, Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente Activo	: Metribuzin
Nombre químico	: 4-amino-6-tert-butyl-4,5-dihydro-3-methylthio-1,2,4-triazin-5-yl -one
Concentración	: 480 g/L
Fórmula química	: C <sub>8</sub> H <sub>14</sub> N <sub>4</sub> OS
Nº CAS	: [21087-64-9]
Nº NU	: 2998
<b>Sección 3 : Identificación de los riesgos</b>	
Marca en etiqueta	: NOCIVO. Franja color amarillo. Cruz de San Andrés.
Clasificación de riesgos del producto químico	: Moderadamente peligroso. Categoría II. (Resolución SAG N° 2.195 del 2000)
a) Peligros para la salud de las personas	
- Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)	: Somnolencia, espasmos musculares.
Inhalación	: Respiración irregular, congestión pulmonar.
Contacto con la piel	: Irritación, dermatitis.
Contacto con los ojos	: Leve irritación.
Ingestión	: Es de muy lenta absorción por vía oral, por ello no se detectan síntomas específicos.
- Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	: Sin síntomas específicos .
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: Se afectan los sistemas hepático, renal y respiratorio.
b) Peligros para el medio ambiente	: Evitar que el producto alcance los cursos de agua.
c) Peligros especiales del producto	: Nocivo por ingestión. Irritante de ojos.

# Productos Fitosanitarios

<b>Sección 4 : Medidas de primeros auxilios</b>	
<p>En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con</p> <p>Inhalación            Contacto con la piel            Contacto con los ojos            Ingestión</p> <p>Notas para el médico tratante</p>	<p>: Remover al paciente de la zona de peligro. Si hay riesgo de pérdida de conciencia, acomodar y trasladar en posición lateral estable. Remover inmediatamente la ropa sucia o impregnada.</p> <p>: Sacar al paciente al aire libre. Avisar al médico.</p> <p>: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón.</p> <p>: Enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar al oculista.</p> <p>: Si hubo ingestión del producto, provocar el vómito. Estimular diuresis. Avisar al médico de urgencia.</p> <p>: Ver la información toxicológica de la sección 11. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico triazina. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.</p>
<b>Sección 5 : Medidas para lucha contra el fuego</b>	
<p>Agentes de extinción            Procedimientos especiales para combatir el fuego</p> <p>Equipos de protección personal para el combate del fuego</p>	<p>: Chorro de agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, polvo extintor, espuma, arena.</p> <p>: Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción.</p> <p>: Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK-P2 (¡no protege del monóxido de carbono!). En espacios cerrados usar equipo de respiración autónomo (SCBA). Usar traje de protección adecuado contra productos químicos.</p>
<b>Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas</b>	
<p>Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material</p> <p>Medidas de protección personal para atacar la emergencia</p> <p>Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente</p> <p>Métodos de limpieza</p> <p>Método de eliminación de desechos</p>	<p>: Retirar el producto derramado con material absorbente (p.e. aserrín, turba, aglutinante químico). Retirar el material absorbente empleado a contenedores cerrables.</p> <p>: Usar el equipo de protección personal (guantes y botas. En ambientes cerrados usar máscara completa con filtro ABEK-P3)</p> <p>: Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas.</p> <p>: Para limpiar el piso, y todos los objetos contaminados por el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza a recipientes cerrables.</p> <p>: Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 1.200°C o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente.</p>

# Productos Fitosanitarios

<b>Sección 7 : Manipulación y almacenamiento</b>	
Recomendaciones técnicas	: Cuando use este producto, remítase a esta Hoja de Datos de Seguridad y prevea cualquier emergencia futura.
Precauciones a tomar	: Evite contacto con ojos y piel. Cuando lo use, no coma, no beba ni fume. Lavarse la cara y las manos antes de comer. Al manipular el producto, asegúrese de contar con la protección personal adecuada (la descrita en la sección 8).
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	: Usar los elementos de protección señalados. No aplicar contra el viento.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar el producto en su envase original, en un área fresca, seca, ventilada, no expuesto a temperaturas extremas y que sea exclusiva para productos fitosanitarios. Evitar su acceso a personas no autorizadas. Evitar contaminación con otros fitosanitarios, fertilizantes, alimentos y forrajes. Además, prevea episodios de emergencia y, en función de ello, tome las medidas del caso.
Embalajes, recomendados y no adecuados	: Mantenga siempre en el envase original, bien cerrado.
<b>Sección 8 : Control de exposición / protección especial</b>	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Usar los elementos de protección personal adecuados.
Parámetros para control	: Ninguno en particular.
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	: Información no disponible.
Protección respiratoria	: No es indispensable.
Protección de la vista	: No es indispensable.
Otros equipos de protección	: Usar guantes y botas, que impidan el contacto del producto con la piel. En ambientes cerrados usar máscara completa con filtro ABEK-P3.
Ventilación	: El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas.
<b>Sección 9 : Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	: Líquido, suspensión.
Apariencia y olor	: Color blanco. Olor poco característico.
Concentración	: 480 g/L de ingrediente activo.
pH	: 6,0-8,0 (sin diluir).
Temperatura de descomposición	: > 126,5 °C (i.a.).
Punto de inflamación	: Hasta los 100 °C no se verifica punto de inflamación. No es determinable a altas temperaturas, a causa de la ebullición.
Temperatura de autoignición	: Información no disponible.
Propiedades explosivas	: No es explosivo.
Peligros de fuego o explosión	: Sin peligro de explosión.
Velocidad de propagación de la llama	: Información no disponible.
Presión de vapor a 20° C	: 0,058 mPa (i.a.).
Densidad de vapor	: Información no disponible.
Densidad a 20° C	: 1,16 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua y otros solventes	: Es miscible en agua.

# Productos Fitosanitarios

<b>Sección 10 : Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad	: Es estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	: Exposición a temperaturas extremas, llama directa.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: No se conocen.
Productos peligrosos de la descomposición	: No se conocen.
Productos peligrosos de la combustión	: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono, dióxido de azufre y óxidos de nitrógeno.
Polimerización peligrosa	: Información no disponible.
<b>Sección 11 : Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	: LD <sub>50</sub> oral, en ratas 1.280 mg/Kg, LD <sub>50</sub> dermal, en ratas >2.000 mg/Kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo	: NOEL en ratas (2 años) ingestión de 100 mg/Kg (i.a.).
Efectos locales	: Dermatitis.
Sensibilización alérgica	: No.
<b>Sección 12 : Información ecológica</b>	
Inestabilidad	: Es un producto estable bajo condiciones normales.
Persistencia / Degradabilidad	: La rapidez con que ocurra la degradación depende del contenido de materia orgánica del suelo.
Bio-acumulación	: No hay acumulación.
Efectos sobre el ambiente	: Ninguno, a dosis normales de trabajo y considerando buenas prácticas agrícolas.
<b>Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final</b>	
Método de eliminación del producto en los residuos	: En casos en que grandes cantidades de producto dejen de ser usadas, deberá establecer una posible utilización del material (de ser necesario, consultar al fabricante/ distribuidor). Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible, de acuerdo a las legislaciones locales.
Eliminación de envases / embalajes contaminados	: Limpiar los envases vacíos mediante triple lavado, después de su uso, y luego perforarlos para evitar re-uso. Disponerlos de acuerdo a la legislación local vigente.
<b>Sección 14 : Información sobre transporte</b>	
NCh2190, marcas aplicables	: VENENO. Calavera con tibias cruzadas. N°6. Colores blanco y negro (empaquete).
N° NU	: 2998, Clase 6.1, N° Guía 55.
<b>Sección 15 : Normas vigentes</b>	
Normas internacionales aplicables	: Las que adscribe el Instituto Nacional de Normalización INN.
Normas nacionales aplicables	: NCh.382.Of98: Sustancias peligrosas - Terminología y clasificación general. Reg. S.A.G. 3238.
Marca en etiqueta	: NOCIVO. Franja color amarillo. Cruz de San Andrés.

## Productos Fitosanitarios

---

### Sección 16 : Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la Empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.

