



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Junio, 2001

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Tribunil 70% WG
Código del producto	: 31809
Proveedor : SIDECO Dr. Schirm GmbH, Lübek - Alemania	: Importador y Distribuidor: Bayer de Chile S.A. Carlos Fernández 260 Tel. 520 82 00 San Joaquín - Santiago
Fono emergencia: Convenio CITUC/AFIPA	: (56 2)635 38 00 (Intoxicación)
RITA/MINSAL	: (56 2)661 94 17 / (56 2) 777 19 94
Bayer S.A.	: (56 2)520 82 00
Sección 2 : Composición / Ingredientes	
Ingrediente Activo	: Methabenzthiazuron
Nombre químico	: 1-(1,3-benzothiazol-2-yl)-1,3-dimethylurea
Fórmula química	: C ₁₀ H ₁₁ N ₃ OS
Sinónimos	: Ninguno
Nº CAS	: [18691-97-9]
Nº NU	: 2767
Sección 3 : Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: CUIDADO. Franja color verde
Clasificación de riesgos del producto químico	: Normalmente no ofrece peligro. Categoría IV
a) Peligros para la salud de las personas	
Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)	: En general efectos respiratorios, cutáneos y oculares
Inhalación	: Irritación de nariz, garganta
Contacto con la piel	: Irritación
Contacto con los ojos	: Irritación
Ingestión	: Náuseas, vómitos, diarrea, gastroenteritis
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	: Puede ser irritante de piel y mucosas
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: Afecta sistema respiratorio
b) Peligros para el medio ambiente	: Nocivo para peces. No contaminar cursos de agua
c) Peligros especiales del producto	: No tiene peligros especiales, salvo los normales de plaguicidas

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: 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
Inhalación	: Sacar al paciente al aire libre. Avisar al médico
Contacto con la piel	: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón
Contacto con los ojos	: Enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar al oculista
Ingestión	: Si hubo ingestión del producto, dilución y lavado gástrico con suero salino. Estimular diuresis. Avisar al médico de urgencia
Notas para el médico tratante	: Ver la información toxicológica de la sección 11. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico derivado de la urea. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático
Sección 5 : Medidas para lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: Chorro de agua pulverizada, CO ₂ , polvo extintor, espuma, arena
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar protección respiratoria. En zonas bien ventiladas máscara completa con filtro combinado, p.e., ABEK-P2 (¡no protege de monóxido de carbono!). En espacios cerrados usar equipo de respiración autónomo (SCBA). Usar traje de protección apropiado contra productos químicos
Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame del material	: Retirar el producto derramado con una sustancia adecuada para ligar el polvo o con un aspirador. Evitar la formación de polvo. Introducir el material recogido en recipientes cerrables

Tribunil 70% WG

Medidas de protección personal para atacar la emergencia	:	Usar el equipo de protección personal (guantes, botas y delantal protector. En ambientes cerrados usar máscara con filtro para polvos finos (tipo P1))
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	:	Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas
Métodos de limpieza	:	Para limpiar el piso, y todos los objetos contaminados por el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza a receptáculos cerrables
Método de eliminación de desechos	:	Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 1.200°C o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

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 plaguicidas, 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

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	:	Usar los elementos de protección personal señalados
---	---	---

Tribunil 70% WG

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, botas y delantal protector, que impidan el contacto del producto con la piel. En ambientes cerrados usar máscara con filtro para polvo fino (tipo P1)
Ventilación	: El lugar de almacenamiento y trabajo debe ser ventilado, para evitar cualquier acumulación de producto que cause daño a las personas

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido, granulado
Apariencia y olor	: Color beige a gris. Olor poco característico
Concentración	: 700 g/Kg de ingrediente activo
pH	: 3,0 a 4,8 al 1% de agua
Temperatura de descomposición	: > 121 °C (i.a.)
Punto de inflamación	: No inflamable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Propiedades explosivas	: En polvo es susceptible de explotar
Peligros de fuego o explosión	: Hay peligro de explosión al mezclarse el polvo con aire y en presencia de llama o chispa (altas concentraciones)
Velocidad de propagación de la llama	: > 45 s/10 cm
Presión de vapor a 20° C	: $5,9 \times 10^{-3}$ mPa (i.a.)
Densidad de vapor	: No aplicable
Densidad a 20° C	: No aplicable
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersable en agua

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Es estable en condiciones normales
Condiciones que deben evitarse	: Exposición a temperaturas extremas, llama directa y humedad
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 gases venenosos e irritantes
Polimerización peligrosa	: Información no disponible



Tribunil 70% WG

Sección 11 : Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral >2.500 mg/kg, rata LD ₅₀ dermal >5.000 mg/kg, rata
Toxicidad crónica o de largo plazo	: NOEL en rata (2 años) ingestión de 150 mg/Kg (i.a.)
Efectos locales	: Irritación de ojos, nariz, garganta y piel
Sensibilización alérgica	: Posible sensibilización en personas predispuestas a ello
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: Es un producto estable bajo condiciones normales
Persistencia / Degradabilidad	: El producto se absorbe fuertemente en el suelo. La duración de la actividad residual es de 3 meses (i.a.)
Bio-acumulación	: No se acumula
Efectos sobre el ambiente	: Ninguno a dosis normales de trabajo y considerando buenas prácticas agrícolas
Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final	
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	: Los envases vacíos deben perforarse para evitar re-uso. Disponerlos de acuerdo a la legislación local vigente
Sección 14 : Información sobre transporte	
NCh2190, marcas aplicables	: VENENO. Calavera con tibias cruzadas. N°6. Colores blanco y negro (empaque)
Nº NU	: 2767, Clase 6.1, Nº Guía 55
Sección 15 : Normas vigentes	
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. 3057
Marca en etiqueta	: CUIDADO. Franja color verde



Tribunil 70% WG

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.

Junio, 2001