

Productos Fitosanitarios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Bayleton 25 % WP
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 (56-2) 777 1994 Bayer S.A. : (56-2) 520 8200
Sección 2 : Composición / Ingredientes	
Tipo de producto	: Fungicida, Polvo Mojable (WP)
Ingrediente Activo	: Triadimefon
Nombre químico	: 1-(4-chlorophenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)- -butan-2-one
Concentración	: 25 % p/p (250 g/kg)
Fórmula química	: C ₁₄ H ₁₆ ClN ₃ O ₂
Nº CAS	: [43121-43-3]
Nº NU	: 2588
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 (Resolución SAG N° 2.195 del 2000)
a) Peligros para la salud de las personas	
- Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)	: Es muy poco probable una intoxicación aguda, ya que la absorción oral y cutánea es lenta y escasa respectivamente.
Inhalación	: Mareo, dolor de cabeza, congestión pulmonar.
Contacto con la piel	: Dermatitis leve.
Contacto con los ojos	: Levemente Irritante de los ojos.
Ingestión	: Malestar estomacal, espasmos musculares.
- Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	: Congestión pulmonar, respiración irregular, dermatitis, ampollas rojas y dolorosas, somnolencia, espasmos musculares, fasciculaciones.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: Puede tener acción hepática y renal.
b) Peligros para el medio ambiente	: Evitar que el producto alcance los cursos de agua.
c) Peligros especiales del producto	: Nocivo por ingestión. Posible sensibilización en la piel

Productos Fitosanitarios

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios	
<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.</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 vómito. Luego, lavado gástrico con suero salino. Administrar absorbente, 5 g carbón activado suspendido en una solución de 15 a 30 g de sulfato de sodio en 500 cc de agua, usado como laxante.</p> <p>: Ver la información toxicológica de la sección 11. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico triazol. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.</p>
Sección 5 : Medidas para lucha contra el fuego	
<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, CO₂, 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 apropiado contra productos químicos.</p>
Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas	
<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 una sustancia adecuada para ligar el polvo o con un aspirador. Evitar la formación de polvo. Introducir el material recogido en recipientes cerrables.</p> <p>: Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, protector facial y delantal protector. En ambiente cerrado usar máscara con filtro para polvos finos (tipo P1)).</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

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 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.
Sección 8 : Control de exposición / protección especial	
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	: Usar protector facial.
Otros equipos de protección	: Usar guantes, botas y delantal protector, que impidan el contacto del producto con la piel. En ambiente cerrado usar máscara con filtro para polvos finos (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, polvo.
Apariencia y olor	: Color beige. Olor poco característico.
Concentración	: 250 g/Kg de ingrediente activo.
pH	: 5,0-7,5 al 10% en agua.
Temperatura de descomposición	: > 240 °C (i.a.).
Punto de inflamación	: No inflamable.
Temperatura de autoignición	: Información no disponible.
Propiedades explosivas	: Bajo potencial explosivo.
Peligros de fuego o explosión	: Muy bajo peligro de explosión. En forma de polvo es susceptible de explotar (con chispas permanentes).
Velocidad de propagación de la llama	: Información no disponible.
Presión de vapor a 20° C	: 0,02 mPa (i.a.).
Densidad de vapor	: No aplicable.
Densidad a 20° C	: No aplicable.
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersable en agua.

Productos Fitosanitarios

Sección 10 : Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Es estable bajo condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	: Exposición a temperaturas extremas, llama directa, humedad.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: Evitar mezcla con productos de reacción alcalina.
Productos peligrosos de la descomposición	: Información no disponible.
Productos peligrosos de la combustión	: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrógeno, cianuro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.
Polimerización peligrosa	: Información no disponible.
Sección 11 : Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral, en rata >2.000 mg/Kg LD ₅₀ dermal, en rata >5.000 mg/Kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: NOEL en rata (2 años) ingestión de 300 mg/Kg (i.a.)
Efectos locales	: No produce irritación en piel ni en mucosa de conejo.
Sensibilización alérgica	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: Es un producto estable bajo condiciones normales.
Persistencia / Degradabilidad	: El producto presenta una baja degradación por acción de microorganismos. Disuelto en agua es degradado por la luz. Tiene corta vida media en el aire.
Bio-acumulación	: No hay acumulación.
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).
N° NU	: 2588, Clase 6.1, N° Guía 53
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. 2005.
Marca en etiqueta	: CUIDADO. Franja color verde.

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.

