

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 250 EC
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 8200
Sección 2 : Composición / Ingredientes	
Tipo de producto	: Fungicida, Concentrado Emulsionable (EC)
Ingrediente Activo	: Triadimefon
Nombre químico	: 1-(4-chlorophenoxy)-3,3- dimethyl-1-(1H-1,2,4- triazol-1-yl)= -butan-2-one
Concentración	: 250 g/L
Fórmula química	: C ₁₄ H ₁₆ ClN ₃ O ₂
Nº CAS	: [43121-43-3]
Nº NU	: 2903
Sección 3 : Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: NOCIVO. Franja color amarillo. Cruz de San Andrés.
Clasificación de riesgos del producto químico	: Moderadamente peligroso. Categoría II - Inflamable. (Resolución SAG N° 2.195 del 2000)
a) Peligros para la salud de las personas	
- Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)	: Información no disponible
Inhalación	: Provoca irritación de mucosas
Contacto con la piel	: Irritante
Contacto con los ojos	: Irritante
Ingestión	: Malestar, dolor de cabeza, somnolencia, respiración irregular y poco profunda, movilidad cambiante, retardo en reacción a estímulos, efecto narcótico, convulsiones temporales, náuseas, vómitos.
- Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	: Eczema, úlceras, efectos a nivel hepático y renal. Efectos en el sistema nervioso central.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: Efecto en el sistema nervioso central.
b) Peligros para el medio ambiente	: Tóxico para aves y peces. No contaminar cursos de agua.
c) Peligros especiales del producto	: Fuertemente irritante a la piel y mucosas.

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>	<ul style="list-style-type: none"> : 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. : Sacar a la persona al aire libre. : Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón. : Enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar al oculista. : Si hubo ingestión, no provocar el vómito. Dilución y lavado gástrico con suero salino. Luego, administrar absorbente, 5 g de carbón activado suspendido en una solución de 15 a 30 g de sulfato de sodio en 500 cc de agua, usado como laxante. Avisar al médico de urgencia. : 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.
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>	<ul style="list-style-type: none"> : Chorro de agua pulverizada, CO₂, polvo extintor, espuma, arena. : Combatir el foco del incendio, si no es peligroso intervenir. Evitar que corra el agua de extinción. : 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.
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>	<ul style="list-style-type: none"> : Retirar el producto derramado con material absorbente (p.e. aserrín, turba, aglutinante químico). Retirar el material absorbente empleado a contenedores cerrables. : Usar el equipo de protección personal (guantes, botas, protector facial y delantal protector. En ambiente cerrado usar máscara completa con filtro ABEK-P3). : Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización de aguas superficiales o subterráneas. : Para limpiar el piso, y todos los objetos contaminados por el producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza a receptáculos cerrables. : Incinerar en hornos especiales a temperaturas superiores a 1.200° C o disponer en vertederos especiales, de acuerdo a la legislación local vigente.

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 apropiada (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 bien cerrado, en un área fresca, seca, ventilada, no expuesta 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 forraje. Además, prevea episodios de emergencia y, en función de ello, tome las medidas del caso.
Embalajes, recomendados y no adecuados	: Manténgalo siempre en el envase original. No usar embalajes de plástico.
Sección 8 : Control de exposición / protección especial	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Usar elementos de protección personal adecuada.
Parámetros para control	: Ninguna en particular.
Límites permisibles ponderado (LPP) y absoluto (LPA)	: Máxima concentración en lugar de trabajo está dada por la ciclohexanona, 50 ppm (200 mg/m ³).
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 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 la salud de las personas. En espacios cerrados provocar ventilación forzada.
Sección 9 : Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Líquido.
Apariencia y olor	: Pardo claro.
Concentración	: 251,5 g/L de ingrediente activo.
pH	: Información no disponible.
Temperatura de descomposición	: Información no disponible.
Punto de inflamación	: > 30° C.
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	: 0,02 mPa (i.a.).
Densidad de vapor	: Información no disponible.
Densidad a 20° C	: 0,99 g/cm ³
Solubilidad en agua y otros solventes	: Emulsionable en agua.

Productos Fitosanitarios

Sección 10 : Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable a la hidrólisis (i.a.).
Condiciones que deben evitarse	: Exposición a temperaturas extremas.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: Contacto con productos alcalinos.
Productos peligrosos de la descomposición	: Ninguno.
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	: No existe.
Sección 11 : Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD50 oral, en rata aprox. 1.157 mg/Kg, LD 50 dermal, en rata 1.965 mg/Kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo	: NOEL en rata (2 años) ingestión de 300 mg/Kg (i.a.).
Efectos locales	: Irritante de piel y mucosas.
Sensibilización alérgica	: Información no disponible.
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales.
Persistencia / Degradabilidad	: El producto presenta una baja degradación motivada por microorganismos. Disuelto en agua es degradado por la luz. Tiene una corta vida media en el aire.
Bio-acumulación	: Bajo potencial de bioacumulación.
Efectos sobre el ambiente	: No debe llegar a los cursos de agua
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	: Limpiar los envases vacíos mediante triple lavado después de su uso y perforarlos 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. LÍQUIDO INFLAMABLE. Llama de fuego. N°3. Colores rojo y negro o blanco (empaque).
N° NU	: 2903, Clase 6.1/3.3, N° Guía 57
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.
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.

