

Productos Fitosanitarios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Pennstyl 600 FL
Proveedor	: ELF ATOCHEM AGRI S.A 1, rue des Frères Lumière, BP9, 78373 PLAISIR Codex (France)
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	: Acaricida, Suspensión Concentrada (SC)
Ingrediente Activo	: Cyhexatin
Nombre químico	: Tricyclohexyltin hydroxide
Concentración	: 600 g/L
Fórmula química	: C ₁₈ H ₃₄ OSn
Nº CAS	: [13121-70-5]
Nº NU	: 3020
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. (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	: Congestión pulmonar, mareos.
Contacto con la piel	: Dermatitis.
Contacto con los ojos	: Muy irritante.
Ingestión	: Vómitos, convulsiones intestinales, diarreas.
- Efectos de una sobre exposición crónica	: Un obrero expuesto durante muchos años no ha presentado síntomas aparte de irritación cutánea local.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: El órgano al que se dirige con mayor frecuencia es el conducto biliar.
b) Peligros para el medio ambiente	: Nocivo para peces. No contaminar cursos de agua.
c) Peligros especiales del producto	: Es nocivo por ingestión e irritante de ojos y 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</p> <p>Contacto con la piel</p> <p>Contacto con los ojos</p> <p>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 accidentada al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, suministrar oxígeno. Avisar de inmediato al médico de urgencia. : Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón. : Enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar al oculista. : En caso de ingestión, provocar vómito. Administrar 2 cucharadas soperas de sal en un vaso de agua tibia. Repetir hasta que el fluido este claro. : Ver la información toxicológica de la sección 11. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico órganoestaño. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.
Sección 5 : Medidas para lucha contra el fuego	
<p>Agentes de extinción</p> <p>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. : 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 proteje 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>Equipos de protección personal</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 sistema de respiración autónomo). : 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 disposición 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 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 señalados.
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 sistema de respiración autónomo (SCBA).
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.
Sección 9 : Propiedades físicas y químicas	
Estado físico	: Líquido, solución concentrada.
Apariencia y olor	: Color blanco.
Concentración	: 600 g/L de ingrediente activo.
pH	: 7,5-8,5 en agua destilada.
Temperatura de descomposición	: 120 °C (i.a.).
Punto de inflamación	: Fluido, punto de destello: >100 °C.
Temperatura de autoignición	: Información no disponible.
Propiedades explosivas	: No es aplicable.
Peligros de fuego o explosión	: Puede arder, pero no enciende fácilmente.
Velocidad de propagación de la llama	: Información no disponible.
Presión de vapor a 20° C	: Información no disponible.
Densidad de vapor	: Información no disponible.
Densidad a 20° C	: 1,16 g/cm ³
Solubilidad en agua y otros solventes	: Miscible en agua.

Productos Fitosanitarios

Sección 10 : Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	: Exposición a temperaturas extremas.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: Cyhexatina es incompatible con fosetil-aluminio. No aplicar junto con aceites, y dejar intervalo de por lo menos 15 días entre una aplicación de Pennstyl y aceite.
Productos peligrosos de la descomposición	: Información no disponible.
Productos peligrosos de la combustión	: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de gases tóxicos e irritantes.
Polimerización peligrosa	: Información no disponible.
Sección 11 : Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral, en rata aprox. 427 mg/Kg LD ₅₀ dermal, en rata > 2.000 mg/Kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo	: NOEL en rata (2 años) ingestión diaria de 1 mg/Kg (i.a.).
Efectos locales los ojos.	: Es moderadamente irritante de la piel y severamente irritante de los ojos.
Sensibilización alérgica	: Se puede producir sensibilización en personas predispuestas a ello.
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: Es inestable expuesto a llama directa, puede generar gases tóxicos en caso de incendio.
Persistencia / Degradabilidad	: La degradación es promovida por la luz U.V. (i.a.).
Bio-acumulación	: Información no disponible.
Efectos sobre el ambiente	: Es peligroso para la fauna acuática.
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 (empaquete).
Nº NU	: 3020, 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. 1480 .
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.

