



Productos Fitosanitarios

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor	
Nombre del producto	: Gaicho 600 FS
Proveedor	: Bayer AG , y sus filiales Alemania
Importador y Distribuidor	: Bayer de Chile S.A. Carlos Fernández 260 Tel. 520 82 00 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	: Insecticida, Suspensión vía húmeda (tratamiento de semillas) (FS)
Ingrediente Activo	: Imidacloprid
Nombre químico	: 1-(6 chloro-3-pyridylmethyl)-N-nitroimidazolidin-2-ylideneamine
Concentración	: 600 g/L
Fórmula química	: $C_9H_{10}ClN_5O_2$
Nº CAS	: [138261-41-3]
Nº NU	: 2902
Sección 3 : Identificación de los riesgos	
Marca en etiqueta	: NOCIVO. Franja color amarillo (Resolución SAG 2.195 de 2.000)
Clasificación de riesgos del producto químico	: Moderadamente peligroso. Categoría II.
a) Peligros para la salud de las personas	
- Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)	: Información no disponible.
Inhalación	: Estado apático, hipotonía, disnea, temblores, espasmos, dificultad respiratoria.
Contacto con la piel	: No irritante.
Contacto con los ojos	: No irritante.
Ingestión	: Malestar estomacal, posible diarrea y en general síntomas similares a los de intoxicación por inhalación.
- Efectos de una sobre exposición crónica	: No hay estudios al respecto por ser un producto muy nuevo.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: Inhibición selectiva de acetilcolinesterasa. No se han detectado daños nerviosos en experimentos con animales. Los receptores de nicotina exhiben una reacción particularmente sensible (en insectos y roedores). Causa síntomas similares a la nicotina
b) Peligros para el medio ambiente	: Nocivo para animales. No contaminar cursos de agua.
c) Peligros especiales del producto	: Nocivo por ingestión. Posibilidad de sensibilización en contacto con 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</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 a la persona 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. 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, lavado gástrico con suero salino. Luego administrar 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 de inmediato al médico de urgencia. : Ver la información toxicológica de la sección 11. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico nitroimidazolidinilidenamina. 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, 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 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	
<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"> : Recoger el producto derramado con una sustancia adecuada para absorber como aserrín, aglomerante químico. Introducir el material recogido en recipientes cerrables. : Usar el equipo de protección personal (guantes y botas). : 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 este producto, usar paños húmedos. También retirar el material de limpieza a recipientes 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 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. Material apropiado para envase: polietileno de alta densidad (HDPE).
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	: No es indispensable.
Otros equipos de protección	: Usar guantes y botas, que impidan el contacto del producto con la piel.
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, suspensión.
Apariencia y olor	: Color blanco a beige claro. Olor poco característico.
Concentración	: 600 g/L de ingrediente activo.
pH	: 5,0 – 9,0 (no diluido).
Temperatura de descomposición	: No ocurre descomposición bajo 150 °C.
Punto de inflamación	: No inflamable hasta 100°C.
Viscosidad	: 28 – 43 seg. tiempo de fluido a 20°C/ 400 – 900 mPa*s a 20°C.
Propiedades explosivas	: No es explosivo.
Densidad	: Aprox. 1,24 g/mL a 20°C.
Solubilidad en agua y otros solventes	: Miscible.
Sección 10 : Estabilidad y reactividad	
Estabilidad	: Es térmicamente estable.
Condiciones que deben evitarse	: Exposición a temperaturas extremas o a malas condiciones de almacenaje.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: No conocida.
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	: No, en condiciones normales.

Productos Fitosanitarios

Sección 11 : Información toxicológica	
Toxicidad aguda	: LD ₅₀ oral, en rata > 200 < 2.000 mg//Kg LD ₅₀ dermal, en rata > 4.000 mg//Kg
Toxicidad crónica o de largo plazo	: NOEL en rata (2 años) ingestión de 100 mg/Kg (i.a.).
Efectos locales	: No es irritante a la piel de conejo, ni tampoco de las mucosas.
Sensibilización alérgica	: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: Térmicamente estable.
Persistencia / Degradabilidad	: Además de la luz solar, la actividad microbiana del sistema agua/sedimento es un importante factor para la degradación del imidacloprid.
Bio-acumulación	: Información no disponible.
Efectos sobre el ambiente	: Si es aplicado en forma correcta no presenta riesgos para el medio ambiente, según los estudios actuales.
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, se 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	: Realizar triple lavado de envases. Una vez relavado el triple lavado, 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	: NOCIVO. Cruz de San Andrés.
Nº NU	: 2902, Clase 6.1
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. 1614.
Marca en etiqueta	: NOCIVO. Franja color amarillo.
Sección 16 : Otras informaciones	
<p>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.</p>	