

# Productos Fitosanitarios

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de vigencia: Octubre 2.002

<b>Sección 1 : Identificación del producto y del proveedor</b>	
Nombre del producto	: <b>Hache Uno 2000 175 EC</b>
Proveedor	: Ishihara Sangyo Kaisha Ltd. 10-30 Fujimi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokio 102-0071, Japón
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
<b>Sección 2 : Composición / Ingredientes</b>	
Tipo de producto	: Herbicida, Concentrado Emulsionable (EC)
Ingrediente Activo	: Fluazifop-p-butyl
Nombre químico	: Butyl(RS)-2-[4-5-trifluoromethyl-2-pyridyloxy]phenoxy] propionate
Concentración	: 175 g/L
Fórmula química	: C <sub>19</sub> H <sub>20</sub> F <sub>3</sub> NO <sub>4</sub>
Nº CAS	: [79241-46-6]
Nº NU	: 2999
<b>Sección 3 : Identificación de los riesgos</b>	
Marca en etiqueta	: CUIDADO. Franja color verde.
Clasificación de riesgos del producto químico	: Normalmente no ofrece peligro. Categoría IV - 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)	: Malestar general, dermatitis, vómitos, diarrea, debilidad muscular, sudoración, oliguria.
Inhalación	: Irritación de mucosas.
Contacto con la piel	: Irritación y dermatitis.
Contacto con los ojos	: Irritación. Sin efecto en conejos.
Ingestión	: Vómitos, diarrea.
- Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	: Sudoración, oliguria, sintomatología de neuropatía periférica.
- Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	: Sistema circulatorio.
b) Peligros para el medio ambiente	: Nocivo para peces. No contaminar cursos de agua.
c) Peligros especiales del producto	: Inflamable. Irritante de la piel y mucosas.

# Productos Fitosanitarios

<b>Sección 4 : Medidas de primeros auxilios</b>	
<p>En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con</p> <p>Inhalación Contacto con la piel</p> <p>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. Avisar al médico.</p> <p>: Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón. Consultar al médico si la irritación persiste.</p> <p>: Enjuagar muy bien los ojos con agua. Consultar al oculista.</p> <p>: Si hubo ingestión del producto, dilución y lavado gástrico con agua. Administrar leche de magnesia en dosis laxante. Avisar al médico de urgencia.</p> <p>: Ver la información toxicológica de la sección 11. El ingrediente activo de este producto pertenece al grupo químico fenoxi-propionato. Las medidas terapéuticas a seguir son primeros auxilios, descontaminación y tratamiento sintomático.</p>
<b>Sección 5 : Medidas para lucha contra el fuego</b>	
<p>Agentes de extinción</p> <p>Procedimientos especiales para combatir el fuego</p> <p>Equipos de protección personal para el combate del fuego</p>	<p>: Agua nebulizada (no usar chorro de agua), CO<sub>2</sub>, 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 adecuado contra productos químicos.</p>
<b>Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas</b>	
<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 material absorbente (p.e. aserrín, turba, aglutinante químico). Retirar el material absorbente empleado a contenedores cerrables.</p> <p>: Usar el equipo de protección personal (guantes y botas. En ambientes cerrados usar máscara completa con filtro ABEK-P3).</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 receptáculos 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

<b>Sección 7 : Manipulación y almacenamiento</b>	
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. No usar embalajes plásticos.
<b>Sección 8 : Control de exposición / protección especial</b>	
Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Usar los elementos de protección personal 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. En ambientes cerrados 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 las personas.
<b>Sección 9 : Propiedades físicas y químicas</b>	
Estado físico	: Líquido, concentrado.
Apariencia y olor	: Color café. Olor no característico.
Concentración	: 175 g/L de ingrediente activo.
pH	: 5,8.
Temperatura de descomposición	: Información no disponible.
Punto de inflamación	: 28°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	: Es baja cuando el punto de inflamación es alto.
Presión de vapor a 20° C	: 0,033 mPa (i.a.).
Densidad de vapor	: Información no disponible.
Densidad a 20° C	: 0,936.
Solubilidad en agua y otros solventes	: Emulsionable en agua, 1 ppm.



# Productos Fitosanitarios

<b>Sección 10 : Estabilidad y reactividad</b>	
Estabilidad	: Es estable en condiciones normales. No hay separación de material después de 1 h a 0°C.
Condiciones que deben evitarse	: Evitar temperaturas extremas (>28°C).
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	: No mezclar con productos alcalinos o fuertemente oxidantes. No mezclar con 2,4 D o MCPA.
Productos peligrosos de la descomposición	: Ninguno.
Productos peligrosos de la combustión	: En caso de incendio existe la posibilidad de formación de vapores tóxicos e irritantes.
Polimerización peligrosa	: No ocurre.
<b>Sección 11 : Información toxicológica</b>	
Toxicidad aguda	: LD <sub>50</sub> oral, en rata 4.082 mg/Kg LD <sub>50</sub> dermal, en rata >2.000 mg/Kg.
Toxicidad crónica o de largo plazo	: NOEL en rata (2 años) ingestión de 10 mg/Kg (i.a.).
Efectos locales	: Levemente irritante de la piel y no irritante de ojos en conejo.
Sensibilización alérgica	: No presenta sensibilización en piel de cerdos de Guinea.
<b>Sección 12 : Información ecológica</b>	
Inestabilidad	: Es un producto estable en condiciones normales.
Persistencia / Degradabilidad	: El producto se degrada rápidamente en la mayoría de los suelos.
Bio-acumulación	: No hay acumulación.
Efectos sobre el ambiente	: Ninguno, a dosis normales de trabajo y considerando buenas prácticas agrícolas.
<b>Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final</b>	
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 perforarse para evitar re-uso. Disponerlos de acuerdo a la legislación local vigente.
<b>Sección 14 : Información sobre transporte</b>	
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).
Nº NU	: 2999, Clase 6.1/3.3, Nº Guía 28.
<b>Sección 15 : Normas vigentes</b>	
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. 3208.
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.

