

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 17.01.2001

pág. 1 de 6

**Sección 1: Identificación del producto y del proveedor**

Nombre del producto : **VENTUGAN 500 SC**

Código del producto :

Proveedor : BASF CHILE S.A.

**Fono de Emergencia 800 800 333** : BASF Chile S.A.  
 Santiago Fono : (2) 6407000 Concón Fono : (32) 267500  
 Fax : (2) 7736101 Fax : (32) 812031

**Sección 2: Composición / Ingredientes**

Nombre químico : Fungicida  
 5,10 - Dihidro - 5,10 - Dioxonafto [2,3 - B] - 1,4 - Diti - IN -  
 2,3 - Dicarbonitrilo

Nombre común : Dithianon

Composición : Dithianon : 500 g  
 Ingredientes inertes : 126 g  
 Agua : a 1 litro

Sinónimos : Delan

Nº CAS :

Nº NU : 2902 - Clase 6 - Div. 6.1

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta : Tóxico.

Clasificación de riesgo : Puede originar sensibilización por contacto con la piel.  
 del producto químico

**a) Peligro para la salud de las personas**

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez ) : Toxicidad moderada. El riesgo de intoxicación aguda es improbable bajo condiciones normales de uso.

Inhalación : No irritante.

## BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 17.01.2001

Producto : VENTUGAN 500 SC

pág. 2 de 6

Contacto con la piel	:	No irritante.
Contacto con los ojos	:	No irritante.
Ingestión	:	No hay información disponible.
Efectos de una sobreexposición crónica ( largo plazo )	:	No hay información disponible.
Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto	:	No hay información disponible.
<b>b ) Peligros para el medio ambiente</b>	:	Tóxico para los peces e invertebrados acuáticos. Moderada a baja toxicidad para pájaros e insectos benéficos.
<b>c ) Peligros especiales del producto</b>	:	No hay información disponible.

### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con	:	<b>Signos y síntomas de envenenamiento</b> No se han reportado casos de intoxicación en el hombre.
Inhalación	:	Retirar al aire fresco. Si se presentan síntomas de intoxicación, obtener atención médica.
Contacto con la piel	:	Quitar ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos	:	Lavar con agua corriente con los párpados abiertos.
Ingestión	:	No inducir el vómito. No dar nada por la boca. Obtener atención médica.
Notas para el médico tratante	:	No existe antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

### Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	:	Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), polvo químico seco, espuma.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	:	Limitar el uso del agua nebulizada al enfriamiento de los materiales expuesto al fuego. Evitar el escurrimiento tóxico fuera del lugar.

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 17.01.2001  
Producto : VENTUGAN 500 SC

pág. 3 de 6

Equipos de protección personal para el combate del fuego : Usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

**Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas**

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Contener el derrame. Absorber con arena, tierra u otro material absorbente y depositar en contenedores para su posterior eliminación.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Usar equipo protector (overol, guantes de nitrilo o neopreno)

Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente : Evitar que el producto y las aguas de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.

Métodos de limpieza : Lavar la superficie contaminada con una solución detergente. Contener, absorber y recoger en envases para su posterior eliminación.

Métodos de eliminación de desechos : Ver Sección 13.

**Sección 7 : Manipulación y almacenamiento**

Recomendaciones técnicas : No hay información disponible.

Precauciones a tomar : Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca.  
Evitar la inhalación de la neblina de aspersión.  
Período de reingreso : una vez que la pulverización se haya secado sobre el follaje.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.  
Tomar una ducha y cambiarse de ropa después de trabajar con el producto.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seguro y bien ventilado, lejos de alimentos de consumo humano y/o animal. Mantener fuera del alcance de los niños y personas no responsables.

Embalajes recomendados y no adecuados : Grupo de embalaje IMO : 2

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 17.01.2001

Producto : VENTUGAN 500 SC

pág. 4 de 6

**Sección 8 : Control de exposición / protección especial**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	:	No hay información disponible.
Parámetros para control	:	No hay información disponible.
Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos ( LPA )	:	No hay información disponible.
Protección respiratoria	:	No hay información disponible.
Guantes de protección	:	De nitrilo o neopreno.
Protección de la vista	:	Protector facial.
Otros equipos de protección	:	Overol, botas de goma.
Ventilación	:	Mantener buena ventilación en el lugar de trabajo.

**Sección 9 : Propiedades físicas y químicas**

Estado físico	:	Líquido
Apariencia y olor	:	Color : café Olor : químico
Concentración	:	
pH	:	No hay información disponible.
Temperatura de descomposición	:	No hay información disponible.
Punto de inflamación	:	No inflamable.
Temperatura de autoignición	:	No hay información disponible.
Propiedades explosivas	:	No hay información disponible
Peligros de fuego o explosión	:	No hay información disponible.
Velocidad de propagación de la llama	:	No hay información disponible
Presión de vapor a 20°C	:	No hay información disponible.
Densidad de vapor	:	No hay información disponible

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 17.01.2001  
Producto : VENTUGAN 500 SC

pág. 5 de 6

Densidad a 20°C : 1.200 kg/m<sup>3</sup>  
Solubilidad en agua y otros solventes : A 20°C (g/kg) : se mezcla con el agua (forma una suspensión)  
Propiedades oxidantes : Ninguna.

**Sección 10 : Estabilidad y reactividad**

Estabilidad : Química y térmicamente estable.  
Condiciones que deben evitarse : No encontradas.  
Incompatibilidad ( materiales que deben evitarse ) : No encontrados.  
Productos peligrosos de la descomposición : No encontrados.  
Productos peligrosos de la combustión : Durante un incendio pueden emitirse humos tóxicos.  
Polimerización peligrosa : No hay información disponible.

**Sección 11 : Información Toxicológica**

Toxicidad aguda : LD 50 / oral / ratas : 303 mg/kg  
LD 50 / dermal / ratas : > 2.000 mg/kg  
LC 50 / inhalación / ratas / 4 horas : 1,44 mg/l  
Peligros para la salud : Toxicidad moderada. El riesgo de intoxicación aguda es improbable bajo condiciones normales de uso.  
Toxicidad crónica o de largo plazo : No hay información disponible  
Efectos locales : Piel : No irritante  
Ojos : No irritante  
Respiratorio : No irritante  
Sensibilización alérgica : Puede originar sensibilización por contacto con la piel.

**Sección 12 : Información ecológica**

Inestabilidad : No hay información disponible.  
Persistencia / Degradabilidad : Inherentemente biodegradable por hidrólisis.

**BASF Hoja de datos de seguridad**

Fecha de vigencia : 17.01.2001  
Producto : VENTUGAN 500 SC

pág. 6 de 6

Bío-Acumulación : No se acumula en el medio ambiente.  
Puede ser descompuesto químicamente.

Efectos sobre el ambiente :

Efectos ecotóxicos : Tóxico para los peces e invertebrados acuáticos.  
Moderada a baja toxicidad para pájaros e insectos benéficos.

**Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final**

Método de eliminación del producto en residuos : El material excedente debe ser eliminado conforme a las legislaciones locales, estatales o nacionales vigentes.  
(Puede ser enterrado en un basurero autorizado para este uso, lejos de cursos de agua).

Eliminación de envases / embalajes contaminados : Lavar con agua tres veces los envases vacíos. Depositar las aguas de lavado en el estanque del equipo aplicador. Destruir los envases vacíos y eliminar como el producto en residuos.

**Sección 14 : Información sobre transporte**

NCh 2190 , marcas aplicables : Anexo M - Distintivo de Seguridad 13.

Nº NU. : 2902 Clase 6 Div. 6.1

Nombre apropiado de embarque : Pesticida líquido tóxico N.O.S. (contiene Dithianon 50%) contaminante marino.

**Sección 15 : Normas vigentes**

Normas internacionales aplicables : No hay información disponible.

Normas nacionales aplicables : NCH 382 - NCH 2120/6 Of. 98

Marca en etiqueta : Tóxico.

**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.