

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 23.01.2001

pág. 1 de 6

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto : **FORTROL 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 : Herbicida
 2- (4-Cloro -6- Etilamino - 1,3,5-Triazina -2- Ilamino) -2-
 Metilpropionitrilo

Composición : Cianazina : 500 g
 Ingredientes inertes : 23 g
 Anticongelante : 99 g
 Agua : a 1 litro

Sinónimos : Cianazina

Nº CAS :

Nº NU : 2998 Clase 6 - Div. 6.1

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : Tóxico

Clasificación de riesgo del producto químico : Moderadamente peligroso por vía oral. Escaso peligro por vía dermal. La inhalación no es peligrosa bajo condiciones normales.

a) Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) :

Inhalación : No es peligrosa bajo condiciones normales.

Contacto con la piel : Escaso peligro por vía dermal.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 23.01.2001
Producto : FORTROL 500 SC

pág. 2 de 6

Contacto con los ojos	:	
Ingestión	:	Moderadamente peligroso por vía oral.
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) Peligros para el medio ambiente	:	Ver Sección 12.
c) Peligros especiales del producto	:	No hay información disponible.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con	:	Medidas generales : En caso de sobreexposición o ingestión accidental, remover al afectado del lugar de contaminación y obtener atención médica inmediata.
Inhalación	:	No es peligroso bajo condiciones normales.
Contacto con la piel	:	Quitar la ropa contaminada y lavar a fondo la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos	:	Lavar con abundante agua limpia durante 15 minutos con los párpados abiertos.
Ingestión	:	No inducir el vómito. Obtener atención médica inmediatamente.
Notas para el médico tratante	:	No hay antídoto específico. Experimentos animales sugieren que Fortrol puede reducir el tono vascular, causando un descenso moderado de la presión sanguínea. Si se ha ingerido, puede requerirse de lavado gástrico (a discreción del médico). Tratamiento adicional debe ser sintomático.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	:	Dióxido de carbono (CO ₂), polvo químico seco, espuma resistente al alcohol.
----------------------	---	--

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 23.01.2001

Producto : FORTROL 500 SC

pág. 3 de 6

Procedimientos especiales para combatir el fuego : Limitar el uso de agua nebulizada al enfriamiento de los materiales expuestos al fuego.

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

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Contener el derrame. Absorber con material especial para derrames, arena o tierra y depositar en un envase para su posterior eliminación.

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Usar overol y guantes de PVC o neopreno.

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

Métodos de limpieza : Con material absorbente.

Métodos de eliminación de desechos : Ver Sección 13.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas : No hay información disponible.

Precauciones a tomar : Evitar la exposición al producto y a la neblina de aspersion. Período de reingreso : una vez que la pulverización se haya secado sobre el follaje.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : Usar los implementos de seguridad.

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar seguro y muy bien ventilado.

Embalajes recomendados y no adecuados : Grupo de Embalaje IMO : 3

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 23.01.2001
Producto : FORTROL 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 establecidos.

Protección respiratoria : No hay información disponible.

Guantes de protección : De PVC o neopreno.

Protección de la vista : No hay información disponible.

Otros equipos de protección : Overol

Ventilación : No hay información disponible.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido.

Apariencia y olor : Color : café brillante
Olor : químico

Concentración : No hay información disponible.

pH (23°C) : 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 : No hay información disponible

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 23.01.2001
Producto : FORTROL 500 SC

pág. 5 de 6

Densidad de vapor : No hay información disponible.
Densidad : 1,12 kg/l
Solubilidad en agua y otros solventes : Forma una suspensión con el agua.
No se disuelve en solventes orgánicos.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad : Fortrol es estable a la luz y el calor. Es hidrolíticamente estable en medios neutrales, levemente ácidos o básicos.
Condiciones que deben evitarse : No hay información disponible,
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse) : No almacenar en envases de acero dulce común.
Compatible con otros herbicidas, ej. MCPA, Atrazina.
Productos peligrosos de la descomposición : No se han encontrado.
Productos peligrosos de la combustión : En caso de fuego puede emitir humos tóxicos.
Polimerización peligrosa : No ocurrirá.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad aguda : LD 50 / oral / ratas : 400 - 500 mg/kg
LD 50 / dermal / ratas : > 2.000 mg/kg
Toxicidad crónica o de largo plazo : No hay información disponible
Efectos locales : Moderadamente peligroso por vía oral.
Escaso peligro vía dermal.
Sensibilización alérgica : No hay información disponible

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad : No hay información disponible.
Persistencia / Degradabilidad : Se degrada por hidrólisis en plantas y suelo.
Bío-Acumulación : Residuos en el suelo no son acumulativos.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 23.01.2001
Producto : FORTROL 500 SC

pág. 6 de 6

Efectos sobre el ambiente : Ligeramente tóxico para peces e invertebrados acuáticos.
No es peligroso para abejas.
Altamente tóxico para algas unicelulares.
Bajo peligro para especies salvajes.

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.
(Pueden enterrarse en un basurero aprobado, lejos de cualquier curso de agua).

Eliminación de envases / embalajes contaminados : Lavar los envases vacíos tres veces con agua y destruirlos.
Los envases vacíos y el material contaminado deben ser eliminados como el producto en residuos.

Sección 14 : Información sobre transporte

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

Nº NU. : 2998 Clase 6 Div. 6.1 (IMO)

Nombre apropiado de embarque : Pesticida Triazínico líquido tóxico.

Sección 15 : Normas vigentes

Normas internacionales aplicables : No hay información disponible.

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

Marca en etiqueta : Dañino.

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.