

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 10.08.2001

pág. 1 de 8

Sección 1: Identificación del producto y del proveedorNombre del producto : **CLOROTALONIL 50 SC**

Código del producto :

Proveedor : HELM AG
 Nordkanalstrasse 28
 D-20097 - Hamburg
 Fono : 040/2375-0
 Fax : 040/23751845
 Telex : 2170150
 Alemania

Fono de Emergencia: 800 800 333 : BASF Chile S.A.
 Santiago Fono : (2) 6407000 Concón Fono : (32) 267500
 Fax : (2) 6407050 Fax : (32) 812031

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico :

Caracterización química : Solución acuosa

Sinónimos :

Ingredientes peligrosos .

Nº CAS	Nombre	Peso %	Clasificación
000107-21-1	ethane-1,2-diol	< 5	XN R-22
001897-45-6	clorotalonil	aprox. 40	XN R-40

Nº EINECS :

Nº NU : 3082

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta : T - Tóxico

Clasificación de riesgo : Tóxico para peces
del producto químico

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 10.08.2001

Producto : CLOROTALONIL 50 SC

pag. 2 de 8

a) Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) :

Inhalación : Es dañina. Irrita las vías respiratorias.
No inhalar gases de explosión o combustión.

Contacto con la piel : Dañino / irritante. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos : Irritante ocular
Posibles riesgos de efectos irreversibles

Ingestión : Nocivo.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) :

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay información disponible

b) Peligros para el medio ambiente : Tóxico para los peces

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 : **Información general**
Quitarse la ropa mojada / contaminada inmediatamente y dispóngala en forma segura.

Inhalación : Retirar al aire fresco.
En caso de síntomas, solicitar asistencia médica.

Contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, eliminar el producto lavando prolijamente con agua.

Contacto con los ojos : Lavar prolijamente con agua tibia durante 15 minutos con los párpados abiertos. Control con el oculista.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 10.08.2001

Producto : CLOROTALONIL 50 SC

pág. 3 de 8

Ingestión : Si es ingerido obtenga atención médica inmediatamente y muéstrela al médico el envase o la etiqueta.
Enjuague la boca y dé abundante agua a beber.
Introducir el vómito si el paciente está consciente y solicitar ayuda médica.

Notas para el médico tratante : No hay información disponible.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción : Actividades de extinción del fuego de acuerdo a lo circundante.

Procedimientos especiales para combatir el fuego : Equipo especial de protección para bomberos
No inhalar gases de explosión o combustión.

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

Información adicional : Los residuos del fuego y el agua contaminada deben ser eliminados de acuerdo a regulaciones locales. Recoger las aguas contaminadas separadamente y evitar la descarga a alcantarillas.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material : Mantener alejadas a las personas y permanecer a favor del viento.
Evitar explosiones - antes de aplicarlo obtener instrucciones especiales

Equipo de protección personal para atacar la emergencia : Usar ropa de protección personal

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

Métodos de limpieza : Recoger con material absorbente (por ej. arena, aserrín, gravilla de uso general, Kieselgur)
Efectuar trabajos de limpieza con equipo de protección respiratoria.

Métodos de eliminación de desechos : Ver Sección 13

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas : No se requieren medidas especiales.

Precauciones a tomar : Mantener contenedores bien cerrados y almacenar en un lugar fresco y ventilado.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 10.08.2001

Producto : CLOROTALONIL 50 SC

pág. 4 de 8

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica : Usar guantes y ropa de protección adecuados durante el trabajo.

Condiciones de almacenamiento : No almacenar junto con alimentos.

Embalajes recomendados y no adecuados : No hay información disponible.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición :

Medidas de protección general : Evitar el contacto con la piel. Evitar la inhalación de vapores.

Medidas de higiene : Mantener alejado de alimentos y piensos.
Lavar las manos antes de un descanso y después del trabajo.

Parámetros para control :

Límites permisibles ponderados (LPP) y absolutos (LPA) : **Componentes con valores límites de exposición ocupacional**

Nº CAS	Nombre	Código	mg/m ³	ml/m ³
000107-21-1	etilenglicol	MAK	25	10

Protección respiratoria : Usar aparato respiratorio en caso de formación de aerosol o neblina
A corto plazo : usar equipo de filtro, combinación filtro A-P2

Guantes de protección : Guantes de PVC / nitrilo

Protección de la vista : Gafas de protección

Otros equipos de protección : Ropa de protección adecuada.

Ventilación : Mantener buena ventilación.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Líquido

Apariencia y olor : Color : gris claro
Olor : perceptible

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 10.08.2001
Producto : CLOROTALONIL 50 SC

pág. 5 de 8

Concentración	:	
pH	:	
Temperatura de descomposición	:	No hay información disponible
Punto de inflamación	:	No hay información disponible
Punto de fusión	:	No hay información disponible
Punto de ebullición	:	Aprox. 100°C
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
Densidad	:	1,23 g/cm ³
Viscosidad (1 dinámica)	:	980 mPa·s
Solubilidad en agua y otros solventes	:	
Coeficiente de partición (LOG POW)	:	4,37 (22 °C)

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	:	No se conocen reacciones peligrosas
Condiciones que deben evitarse	:	No hay descomposición si su manipulación es correcta.
Incompatibilidad (materiales que deben evitarse)	:	No hay descomposición si su manipulación es correcta.

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 10.08.2001
Producto : CLOROTALONIL 50 SC

pág. 6 de 8

Productos peligrosos de la descomposición : Cloruro de hidrogeno (HCl)
Acido cianhídrico

Productos peligrosos de la combustión :

Polimerización peligrosa :

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad aguda : LD 50 / oral / rata (aguda) : > 3.000 mg/kg
LD 50 / dermal / rata (aguda) : > 4.000 mg/kg
LC 50 /inhalación / rata (aguda) : 1,05 mg/l (4 horas)
Irritación primaria de la piel / conejo : efecto irritante bajo
Irritación primaria de las mucosas / ojos del conejo : irritante
Sensibilización dermal : ligera sensibilización

Toxicidad crónica o de largo plazo : **Toxicidad Subcutánea - Cancerogenicidad**

Mutagenidad Información experimental de genotoxicidad in vitro no disponible

Toxicidad reproductiva En ensayos de reproducción in vitro no se observaron efectos tóxicos

Cancerogenicidad Existen indicaciones de posibles efectos cancerígenos en estudios de animales

Experiencias obtenidas en ensayos

Posible sensibilización por inhalación
Posibles reacciones alérgicas (razones analógicas)

Efectos locales :

Sensibilización alérgica :

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad : No hay información disponible

Persistencia / Degradabilidad : No hay información disponible

Bío-Acumulación : No hay información disponible

Efectos sobre el ambiente : Tóxico para peces
Este producto no debe ser descargado en el medio ambiente acuático, drenajes o plantas de tratamiento residual.
El producto no debe ingresar en los cursos de agua sin un tratamiento previo (planta de tratamiento biológico).

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 10.08.2001
Producto : CLOROTALONIL 50 SC

pág. 7 de 8

Efectos Ecotóxicos : **Toxicidad en peces (aguda):**
LC 50 < 0,1 mg/l Carpa

Información ecológica adicional

AOX Este producto contiene halógenos orgánicos, puede contribuir al valor de absorción orgánica del halógeno.

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en residuos	Código de desecho Nº	Nombre del desecho
	07 04 99	desechos no especificados de otra forma
	20 01 19	pesticidas

Eliminación de envases / embalajes contaminados : De acuerdo a regulaciones para desechos especiales, debe ser llevado a planta de tratamiento especial.

Sección 14 : Información sobre transporte**Transporte terrestre y navegación interior**
(ADR/RID/GGVS/GGVE/ADNR)**Identificación****Clorotalonil**

Nº Clase	9
Nº de Riesgo	90
Nº de Producto	3082

Transporte marítimo IMDG / GGV

Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. Chlorothalonil

Clase	9
Nº ONU	3082
Polución marina	SI
Embalaje	III
EmS-No.	---
IMDG Amdt	E30-00

NCh 2190 , marcas aplicables :

Nº NU. :

Nombre técnico correcto (PSN) : ICAO / IATA- DGR
Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. Chlorothalonil

Clase	9
Nº UN / ID	3082
Embalaje	III

BASF Hoja de datos de seguridad

Fecha de vigencia : 10.08.2001

Producto : CLOROTALONIL 50 SC

pág. 8 de 8

Sección 15 : Normas vigentes

Normas internacionales aplicables

Normas nacionales aplicables : NCH - 382 - NCH -2120/9

Marca en etiqueta : T - Tóxico

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Clorotalonil

El producto está clasificado y etiquetado según Directivas CE / GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas / Alemania)
El etiquetado se basa en los resultados de ensayos toxicológicos.

Frases R

R-23 Tóxico por inhalación
R-38 Irritante ocular
R-40 Posibles riesgos de efectos irreversibles

Frases S

S-2 Manténgase fuera del alcance de los niños
S-36/37 Usar indumentaria y guantes de protección adecuados.
S-45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrole la etiqueta)

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.