

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha revisión: Enero 2010

Producto: Butisan S

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Butisan S**

Proveedor : BASF Aktiengesellschaft

Dirección : Unternehmensbereich Pflanzenschutz
D-67056 Ludwigshafen

Fono de Emergencia: CITUC QUIMICO : **(02) 247 3600**
Fábrica Concón 56-32-2267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000
CITUC: 635 3800 RITA: 661 9414

Fax : Fábrica Concón 56-32-2812031 Fábrica Santiago 56-2-6407050

e-mail : No implementado. Favor usar número de emergencia.

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : N-(2,6-dimethylphenil)-N((1-pyrazolylmethyl)
chloroacetamida.

Formula química : C₁₄H₁₆CLN₃O

Nº CAS : Metazachlor: 67129-08-2

Nº NU : 3082

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 9: Sustancias varias.

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación II: Moderadamente peligroso.
Resolución 2196 SAG año 2.000

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : No hay experiencias en humanos.

Inhalación : Nocivo.

Contacto con la piel : Irritante.

Contacto con los ojos : No Irritante.

Ingestión : Nocivo.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No hay experiencias en humanos.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay antecedentes.

b) Riesgos para el medio ambiente : Tóxico para algas, tóxico para peces.

c) Riesgos especiales de la sustancia : No presenta riesgos en condiciones normales de uso.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Cambiarse inmediatamente la ropa manchada. Si hay dificultades buscar atención médica.
Inhalación	: Mover a la persona afectada hacia una zona más ventilada. Mantener en reposo, solicitar asistencia médica
Contacto con la piel	: Lavar abundantemente con agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Lavar abundantemente bajo agua corriente durante 15 minutos con los párpados abiertos. Control posterior con el oculista.
Ingestión	: Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua. Solicitar asistencia médica.
Notas para el médico tratante	: Tratamiento sintomático (descontaminar, funciones vitales), no se conoce ningún antídoto específico.
Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: CO ₂ , polvo químico seco, agua pulverizada, espuma.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: En caso de incendio o explosión no respirar los humos. Mantener los envases a baja temperatura con agua helada. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada; al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los residuos del incendio y el agua de extinción respetando las legislaciones locales vigentes.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar equipo de respiración autónomo y traje de protección.
Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa contaminada. Remover rápidamente la ropa y zapatos contaminados.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar ropa de protección adecuada.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar que el producto ingrese a cursos de agua, alcantarillas y/o desagüe. Evitar el filtrado en la tierra.
Métodos de limpieza	: Usar material absorbente, eliminarlo en contenedores específicos según la regulación local.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Eliminar según las prescripciones locales vigentes.
Sección 7 : Manipulación y almacenamiento	
Recomendaciones técnicas	: Protección contra incendio y explosión. No se recomienda ninguna medida especial. No combustible, no es susceptible de explosión.
Precauciones a tomar	: Almacenar lejos del calor, separado de alimentos y artículos de consumo.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: No hay medidas especiales si el producto está usado correctamente.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar a una temperatura entre 40° y -5°C.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: No hay información disponible.

Hoja de datos de seguridad

Fecha revisión: Enero 2010

Producto: Butisan S

The Chemical Company
pág. 3 de 4**Sección 8 : Control de exposición / protección especial**

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa de trabajo. Usar ropa de protección adecuada. No, fumar, beber o comer mientras se manipula el producto.
Protección respiratoria	: Máscara con filtro P2 (para partículas sólidas y líquidas)
Guantes de protección	: Guantes resistentes a productos químicos.
Protección de la vista	: Antiparras de seguridad.
Otros equipos de protección	: Ropa protectora.
Ventilación	: Trabaje en áreas debidamente ventiladas.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Apariencia y olor	: Color crema, ligeramente aromático.
Concentración	: 500 g/L
pH concentración y temperatura (20°C)	: 6.0 - 8.0
Punto de inflamación	: No se inflama.
Temperatura de Autoignición	: 550 °C
Peligros de Fuego o Explosión	: No aplicable.
Presión de vapor a 25° C.	: No hay información disponible.
Densidad a 20° C	: 1,12 - 1,18 g/cm ³
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersable en agua.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable en condiciones normales de almacenaje.
Condiciones que se deben evitar	: Temperaturas superiores a 40 °C.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Ácidos y bases con temperaturas elevadas.
Productos peligrosos de la descomposición	: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Productos peligrosos de la combustión	: Monóxido de carbono, ac. Clorídrico, ox de nitrógeno, Compuestos organoclorados.
Polimerización peligrosa	: Ninguna polimerización peligrosa si se consideran las normas de almacenamiento y manipulación.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ / oral/ rata: 1.000 mg/kg LD ₅₀ / dermal/ rata: > 4.000 mg/kg LC ₅₀ / inhalación/ rata/ 4 horas: > 6,2 mg/L.
Toxicidad a largo plazo	: No cancerígeno, no teratogénico, no mutagénico.
Efectos Locales o sistémicos	: Efecto de irritación primaria de la piel de conejo: irritante.

Hoja de datos de seguridad

Fecha revisión: Enero 2010

Producto: Butisan S



The Chemical Company

pág. 4 de 4

Sensibilización Alérgica : Efecto irritación primaria en mucosas, ojos de conejo: no irritante.
: No tiene efecto sensibilizante.

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad : Difícil degradación biológica según criterios OECD

Persistencia / Degradabilidad : Metazaclor puede ser degradado en la superficie del suelo por procesos fotolíticos y microbiológicos.

Bio-Acumulación : No tiene potencial de bioacumulación.

Efectos sobre el medio ambiente : LC₅₀ / Oncorhynchus Mykiss/ 96 hrs. : > 10 < 15 mg/L
Toxicidad en Daphnias (aguda) : EC/LC₅₀ (48 hrs.): >100 mg/L
Toxicidad en algas : EC/LC₅₀ (0-72 hrs.): 0,021 mg/L.

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos. : Disponer el producto, residuos y desechos en lugares autorizados para sustancias peligrosas.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados : Realizar técnica de triple lavado, verter el agua del lavado en la maquinaria de aplicación, perforar el envase y entregar en centros de acopio autorizados.

Sección 14 : Información sobre transporte

Distintivos aplicables NCh 2190 : Clase 9.

Nº NU. : 3082

Sección 15 : Normas vigentes

Normas nacionales aplicables : Resolución 2196 SAG año 2000
Decreto 298 Transporte de Sustancias Peligrosas.
NCh 382, NCh 2190.

Marca en etiqueta : Nocivo.

Sección 16 : Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. 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.