

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de edición: Junio . 2004

Producto: Saprol

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Saprol**

Proveedor : **BASF Aktiengesellschaft y Subsidiarias**

Dirección : D-67056 Ludwigshafen, Alemania

Fono de Emergencia: CITUC QUIMICO : **(02) 247 3600**
Fábrica Concón 56-32-267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000
CITUC: 635 3800 RITA: 661 9414

Fax : Fábrica Concón 56-32-812031 Fábrica Santiago 56-2-6407050

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

Sección 2: Composición / Ingredientes

Nombre químico : Triforine

Formula química : $C_{10}H_{14}Cl_6N_4O_2$

Nº CAS : Triforine: 26644-46-2;

Nº NU : No clasificado como sustancia peligrosa para el transporte .

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : No clasificado como sustancia peligrosa para el transporte .

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación IV: Producto que normalmente no ofrece peligro.
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 : Riesgoso por inhalación

Contacto con la piel : Peligroso en contacto con la piel.

Contacto con los ojos : Irritante a los ojos.

Ingestión : Peligroso si es ingerido.

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

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

b) Riesgos para el medio ambiente : En condiciones normales de uso no hay riesgos.

c) Riesgos especiales de la sustancia : El mal uso del producto puede causar daños a la salud.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Remover la ropa contaminada. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consultar al médico y mostrar la etiqueta.
Inhalación	: Mover al aire fresco, mantener al paciente en calma y buscar ayuda médica.
Contacto con la piel	: Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Lavar los ojos con agua por 15 minutos, con los párpados abiertos. Consultar al médico.
Ingestión	: Lavar inmediatamente la boca y después beber abundantemente agua, acudir al médico.
Notas para el médico tratante	: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no se conoce antídoto específico.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: Agua nebulizada, espuma o dióxido de carbono.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: No permitir que las aguas contaminadas penetren los desagües o cursos de agua. Mantener los envases fríos asperjando agua si están expuestos al fuego. Eliminar todo el material contaminado de acuerdo con la legislación.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar equipo respiratorio autónomo y ropa química de protección.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Usar ropa de protección personal, evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Aislar el área y alejar animales y personas desprotegidas.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Guantes químicos, antiparras ajustadas al rostro y para proteger el cuerpo utilizar ropa de protección y botas.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Prevenir que los cursos de agua/suelo se contaminen.
Métodos de limpieza	: Hacer un dique para contener el derrame si este es mayor. Recoger con material inerte como tierra o arena y transferir a un contenedor para su eliminación.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: 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 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Seguir las recomendaciones de la etiqueta, dosis, modo de uso, ropa de protección. No es necesario tomar medidas especiales si es manejado y almacenado correctamente.
Precauciones a tomar	: Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Prevenir cargas electrostáticas, alejar de fuentes de ignición, mantener extintores cerca.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Seguir las recomendaciones de la etiqueta y guardar normas de higiene en el uso de fitosanitarios.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar separadamente de alimentos, en bodega especial para productos fitosanitarios. Mantener lejos de calor. Proteger de la humedad y del sol directo. Proteger de temperaturas menores a -15°C y mayores a 40°C.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: No reenvasar, usar en envases originales.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Para evitar el contacto del producto con el organismo, utilizar ropa de protección y seguir las instrucciones de uso recomendadas en la etiqueta del producto.
Protección respiratoria	: No requerida.
Guantes de protección	: Guantes resistentes a químicos.
Protección de la vista	: Antiparras de protección bien ajustadas al rostro.
Otros equipos de protección	: Traje de protección, botas.
Ventilación	: Trabajar en un área ventilada.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia y olor	: Líquido no transparente olor semejante a solvente.
Concentración	: 190 g/L
Temperatura de cristalización	: - 50 °C
Punto de inflamación	: 70°C
Temperatura de Autoignición	: No hay información disponible.
Peligros de Fuego o Explosión	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Viscosidad	: 10,6 mPa.s
Densidad a 20° C	: 1,07g/cm ³
Solubilidad en agua y otros solventes	: Emulsión con agua.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: No hay descomposición si es almacenado y aplicado como indicado en la etiqueta.
Condiciones que se deben evitar	: No se conocen.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: No se conocen.
Productos peligrosos de la descomposición	: No se conocen productos peligrosos de descomposición.
Productos peligrosos de la combustión	: Monóxido de carbón, óxidos de nitrógeno, aldehídos.
Polimerización peligrosa	: No descritos.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ / oral / rata: > 4.343 mg/kg LD ₅₀ / dermal: > 3.844 mg/kg LC ₅₀ / inhalación / rata/ 4 hr: > 5,1 mg/L
Toxicidad a largo plazo	: No hay información.
Efectos Locales o sistémicos	: Irritación membrana de mucosas conejo: irritante Irritación primaria piel cobayo: no irritante
Sensibilización Alérgica	: No sensitizante.

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: No hay información disponible.
Persistencia / Degradabilidad	: No hay información disponible.
Bio-Acumulación	: No hay información disponible.
Efectos sobre el medio ambiente	: LC ₅₀ /Trucha arcoiris/ 96 hrs.: >1.000 mg/L EC ₅₀ /Daphnia magna/ 48 hrs.: 117mg/L EC ₅₀ /alga: 380 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	: No clasificado como sustancia peligrosa según las reglamentaciones de Transporte.
Nº NU.	: No clasificado como sustancia peligrosa según las reglamentaciones de Transporte.

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	: Cuidado.

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.