

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de edición: Enero 2010

Producto: Convey

pág. 1 de 4

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

Nombre de la sustancia química : **Convey**

Proveedor : BASF Aktiengesellschaft y Subsidiarias

Dirección : D-67056 Ludwigshafen, Alemania

**Fono 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 : Topramezone

Formula química :  $C_{16}H_{17}N_3O_5S$

Nº CAS : 210631-68-8

Nº NU : 3082

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 9: Sustancia varias

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación Categoría III: Producto Poco Peligroso  
Resolución 2196 SAG año 2.000

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

Efectos de una sobreexposición aguda ( por una vez ) :

Inhalación : No hay síntomas específicos de intoxicación por sobre exposición

Contacto con la piel : No hay síntomas específicos de intoxicación por sobre exposición

Contacto con los ojos : No hay síntomas específicos de intoxicación por sobre exposición

Ingestión : No hay síntomas específicos de intoxicación por sobre exposición

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No hay efectos conocidos.

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

**b ) Riesgos para el medio ambiente** : Tóxico a organismos acuáticos. Puede causar efectos adversos de largo plazo en el medio ambiente acuático.

**c ) Riesgos especiales de la sustancia** :

#### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	:	Evitar contacto con la piel, ojos y vestimenta. Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Si hay dificultades acudir al médico y mostrarle la etiqueta o la hoja de seguridad.
Inhalación	:	Retirar al aire libre. Dar atención médica.
Contacto con la piel	:	Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si hay irritación solicitar asistencia médica.
Contacto con los ojos	:	Lavar abundantemente con agua durante al menos 15 min. con los párpados abiertos. Solicitar asistencia médica.
Ingestión	:	Lavar la boca inmediatamente y luego beber abundante agua. Acudir al médico. No inducir el vómito a menos que esté prescrito por el médico o el centro toxicológico. Si la persona está inconciente o tiene convulsiones, no dar nada por la boca.
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	:	Usar CO <sub>2</sub> , neblina de agua o espuma.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	:	Enfriar los envases expuestos al fuego rociándolos con agua. contener el agua que escurre con barreras provisionales de tierra, no permitir que contaminen alcantarillados o sistemas efluentes.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	:	Uso de 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	:	Usar una sustancia absorbente para colectar el producto derramado. Recoger y transferir a bidones metálicos. Eliminar según normativa local vigente. Luego lavar el suelo con agua y detergente. Eliminar de acuerdo con las reglamentaciones vigentes.
Equipo de protección personal para la emergencia	:	Máscara con filtro mixto, guantes resistentes a los productos químicos, antiparras, traje protector completo
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 inerte. Limpiar la zona afectada como indicado mas arriba.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	:	Eliminar el material de acuerdo a la reglamentación vigente Eliminar envases realizando triple lavado, perforando el fondo y eliminándolos en centros de acopio autorizados.

#### Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	:	No son necesarias medidas especiales si el producto es almacenado y manipulado de acuerdo con la etiqueta. Asegurar buena ventiolación en almacenamiento y areas de trabajo.
Precauciones a tomar	:	Proteger de temperaturas bajo 0°C. El producto se puede cristalizar. Proteger de temperaturas sobre 40°C. Pueden ocurrir cambios en las propiedades del producto.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Usar el producto de acuerdo a las recomendaciones de la etiqueta.
Condiciones de almacenamiento	: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento. Mantener los envases bien cerrados, en un lugar bien ventilado. Proteger del sol directo y del calor.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Usar envases originales.

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

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Usar un respirador en caso de ventilación insuficiente o si hay liberación de aerosoles/vapores.
Protección respiratoria	: Máscara con filtro mixto de alta eficiencia.
Guantes de protección	: Guantes resistentes a los productos químicos
Protección de la vista	: Antiparras bien ajustadas al rostro.
Otros equipos de protección	: Traje completo.
Ventilación	: Buena. Evitar el contacto con el producto.

#### **Sección 9 : Propiedades físicas y químicas**

Estado físico	: Suspensión líquida.
Apariencia y olor	: Color crema pálido y aromático.
Concentración	: 336g/l
pH concentración y temperatura (20 °C)	: 3,9 en solución acuosa al 1%.
Punto de inflamación	: No inflamable
Temperatura de Ignición	: 430 °C
Peligros de Fuego o Explosión	: No explosivo
Temperatura de cristalización °C	: -4,3
Densidad a 20° C	: 1,13 g/l
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersible en agua.

#### **Sección 10 : Estabilidad y reactividad**

Estabilidad	: No se descompone si es almacenado y manipulado como está indicado.
Condiciones que se deben evitar	: No se descompone si es almacenado y manipulado como está indicado.
Incompatibilidad ( materiales que se deben evitar )	: No se conocen sustancias que deban ser evitadas.
Productos peligrosos de la descomposición	: No hay descomposición de producto si es almacenado y manipulado como indicado.

Productos peligrosos de la combustión	: Monóxido de carbón, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre.
Polimerización peligrosa	: No ocurre si es almacenado y manipulado como indicado.
<b>Sección 11 : Información Toxicológica</b>	
Toxicidad a corto plazo	: LD <sub>50</sub> /oral/rata/ macho/hembra : >2000 mg/kg LD <sub>50</sub> /dérmica/rata/: > 4.000 mg/kg LD <sub>50</sub> /Inhalación/rata/macho/clorpirifos: >5,8 mg/l/ 4 h
Toxicidad a largo plazo	: No cancerígeno, sin efectos reproductivos, no mutagénico. No teratogénico hasta niveles de 15mg/kg/día en ratas (nivel tóxico maternal)
Efectos Locales o sistémicos	: Piel de conejo : no irritante. membrana mucosa conejo : no irritante.
Sensibilización Alérgica	: No observado efecto sensibilizante en guinea pig.
<b>Sección 12 : Información ecológica</b>	
Inestabilidad	: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
Persistencia / Degradabilidad	: No fácilmente biodegradable. ( criterio OECD)
Bio-Acumulación	: Bajo potencial de acumulación.
Efectos sobre el medio ambiente	: LC <sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss: >100ug/l (96 h) EC <sub>50</sub> /Daphnia magna : >100 u/l (48 h) LC50 7 días Lemna gibba : >0.064mg/l
<b>Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final</b>	
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.
<b>Sección 14 : Información sobre transporte</b>	
Distintivos aplicables NCh 2190	: Clase 9, Sustancias varias
Nº NU.	: 3082
<b>Sección 15 : Normas vigentes</b>	
Normas nacionales aplicables	: Resolución 2196 SAG año 2000 Decreto 298 Transporte de Sustancias Peligrosas. NCh 382, NCh 2190.
Marca en etiqueta	: Cuidado
<b>Sección 16 : Otras informaciones</b>	
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.	