

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión: Enero 2010

Producto: Cycocel Extra

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Cycocel Extra.**

Proveedor : **BASF Aktiengesellschaft y Subsidiarias**

Dirección : D-67056 Ludwigshafen, Alemania

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 : Cloruro cloromequat más cloruro de colina.

Formula química : $(\text{CLCH}_2\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_3)_3)\text{CL} / \text{C}_5\text{H}_{13}\text{CL}_2\text{N}$

Nº CAS : 999-81-5 y 67-48-1

Nº NU : 1760

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 8: Sustancia corrosiva.

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación III: Poco peligroso.
Resolución 2196 SAG año 2.000

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : Durante una manipulación correcta y utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

Inhalación : Puede causar irritación al tracto respiratorio.

Contacto con la piel : Puede causar irritación.

Contacto con los ojos : Puede causar irritación.

Ingestión : Puede causar efectos adversos para la salud.

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

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

b) Riesgos para el medio ambiente : Durante una manipulación correcta y una utilización adecuada del producto, no se producen efectos nocivos según nuestras experiencias e informaciones.

c) Riesgos especiales de la sustancia : Sustancia corrosiva.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Quitar y cambiar la ropa manchada.
Inhalación	: Trasladar a la persona hacia un lugar ventilado. Consultar a un médico.
Contacto con la piel	: Lavar con abundante agua y jabón. Si hay irritación posterior consultar a un médico.
Contacto con los ojos	: Lavar con abundante agua durante 15 minutos con los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.
Ingestión	: Beber agua. Inducir el vómito solo por indicación del Centro toxicológico. Si la persona está inconsciente nunca inducir el vómito ni dar líquidos vía oral.
Notas para el médico tratante	: Tratamientos sintomáticos (descontaminar, funciones vitales) no es conocido ningún antídoto específico.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: Usar espuma, CO ₂ , polvo químico seco y agua pulverizada.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar equipo de protección adecuado y respirador autónomo.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: No permitir el ingreso de personas ajenas al área del derrame, aislar la zona y recuperar el material contaminado.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Ropa de protección y respirador si está expuesto a vapores.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: No dejar que el producto penetre en el alcantarillado y evitar que se filtre hacia la tierra.
Métodos de limpieza	: Usar materiales absorbentes para retirar la sustancia derramada y depositarla en contenedores etiquetados y ubicados en lugares adecuados para su posterior 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	: Usar el producto siguiendo las instrucciones recomendadas en la etiqueta.
Precauciones a tomar	: Evitar el contacto con la piel y ojos y la inhalación del producto.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Seguir las instrucciones de la etiqueta, no hay recomendaciones especiales.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Almacenar entre 35 °C y -10 °C. Fuera de este rango se pueden modificar las propiedades del producto.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Usar envases originales.

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: Enero 2010

Producto: Cycocelextra



The Chemical Company

pág. 3 de 4

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Evitar el contacto del producto con la piel y la inhalación. Al finalizar el trabajo bañarse.
Protección respiratoria	: No es necesaria la protección de las vías respiratorias
Guantes de protección	: Usar guantes resistentes a químicos.
Protección de la vista	: Usar antiparras.
Otros equipos de protección	: Usar ropa de protección y botas de goma.
Ventilación	: Trabajar en un lugar bien ventilado.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Apariencia y olor	: Color ambar, olor parecido a amina
Concentración	: 460 + 320 g/L (Cloruro de cloromequat más cloruro de colina)
pH concentración y temperatura (20 °C)	: 5.0 - 7.0
Punto de inflamación	: No inflamable.
Temperatura de Autoignición	: No aplicable.
Peligros de Fuego o Explosión	: No comburente, no explosivo
Presión de vapor a 25 °C.	: No aplicable.
Densidad a 20° C	: 1,10 - 1,16
Solubilidad en agua y otros solventes	: Soluble en agua.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable
Condiciones que se deben evitar	: Evitar temperaturas sobre 35 °C y bajo -10 °C.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Reacciona con productos alcalinos. Efecto corrosivo en contacto con aluminio.
Productos peligrosos de la descomposición	: No hay descomposición si es usado correctamente.
Productos peligrosos de la combustión	: NO _x , HCL, óxido de carbono y ácido clorhídrico. Compuestos organoclorados.
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ / oral/ rata: 2.836 mg/kg LD ₅₀ / dermal/ rata: > 5.650 mg/kg LC ₅₀ / inhalación/ rata: 7,6 mg/L (4 hrs.)
Toxicidad a largo plazo	: NOEL / perros/ Cloruro cloromequat: 150 ppm. NOEL / gata/ Cloruro cloromequat: 937 ppm. El cloruro de cloromequat no es carcinogénico, ni mutagénico. (Test Ames)

Efectos Locales o sistémicos	: No es irritante en piel y ojos de conejo. Podría producir irritación a la piel.
Sensibilización Alérgica	: No hay efecto de sensitizante.

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: Estable.
Persistencia / Degradabilidad	: El cloruro de cloromequat es poco lixiviable en el suelo. Vida media en agua: 91 días a pH 5.
Bio-Acumulación	: No se espera que tenga potencial de bioacumulación. Coeficiente partición: log P _{ow} = -3,07.
Efectos sobre el medio ambiente	: LC ₅₀ / Daphnae sp.: 16,9 mg/L (48 hrs.) LC ₅₀ / Algae sp.: > 1.000 mg/L (0-72 hrs.)

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 8.
Nº NU.	: 1760

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.