

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión: Septiembre 2006

Producto: U46M - Fluid 780

pág. 1 de 4

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

Nombre de la sustancia química : **U 46M - Fluid 780**

Proveedor : **NUFARM Ltd.**

Dirección : Crabtree Manorway North, Kent, Inglaterra

**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 : MCPA  
Sal dimetilamina del ácido -4-cloro-2-metil fenoxiacético

Formula química :  $C_9 H_9 Cl O_3$

Nº CAS : MCPA: 94-74-6

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

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta NCh 2190 : No clasificado.

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 ) :

Inhalación : Irritación de las mucosas.

Contacto con la piel : Irritante

Contacto con los ojos : Riesgo de lesiones oculares graves.

Ingestión : Nocivo

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) :

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto :

**b ) Riesgos para el medio ambiente** : Nocivo para el medio ambiente.

**c ) Riesgos especiales de la sustancia** : Una incorrecta utilización puede ser perjudicial para la salud.

**Sección 4. Medidas de primeros auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Cambiarse la ropa manchada
Inhalación	: Retirar al aire fresco. Mantener en reposo. Solicitar asistencia médica.
Contacto con la piel	: Lavar con abundante agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Lavar con abundante agua durante 15 minutos con los párpados abiertos. Control posterior con el oftalmólogo.
Ingestión	: Enjuagar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua. Solicitar asistencia médica.
Notas para el médico tratante	: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico

**Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego**

Agentes de extinción	: CO <sub>2</sub> , polvo químico seco, espuma, 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	: Uso de 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 la entrada a personas ajenas y animales a la zona del derrame.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Uso de guantes impermeables, antiparras, ropa protectora.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar que el producto ingrese a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües, evitar el filtrado en la tierra.
Métodos de limpieza	: Encauzar grandes cantidades y bombearlas en recipientes. El resto recogerlo con material absorbente y depositarlo en envases 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	: Durante una utilización correcta no se recomienda ninguna medida especial.
Precauciones a tomar	: Estibar/almacenar/cargar separado de alimentos, forraje y artículos de consumo
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Lavarse las manos y la cara antes de una pausa y al finalizar el trabajo. Cambiarse inmediatamente la ropa manchada, mojada.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar a una temperatura entre 40 y -5°C.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: 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.

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de revisión: Septiembre 2006

Producto: U46M - Fluid 780



The Chemical Company

pág. 3 de 4

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

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Durante una manipulación correcta no se recomienda ninguna medida especial.
Protección respiratoria	: No es necesario.
Guantes de protección	: Guantes impermeables.
Protección de la vista	: Antiparras.
Otros equipos de protección	: Ropa protectora.
Ventilación	: Trabajar en un ambiente ventilado.

**Sección 9 : Propiedades físicas y químicas**

Estado físico	: Líquido.
Apariencia y olor	: Color amarillo pardo, olor ligero a amina.
Concentración	: 75 g/L ac. Eq.
pH concentración y temperatura (20°C)	: 8.0 - 10.0
Punto de inflamación	: No se inflama.
Temperatura de Autoignición	: No arde.
Peligros de Fuego o Explosión	: No combustible, no es susceptible de explosión.
Temperatura de cristalización	: -5°C
Densidad a 20° C	: 1,15 - 1,21 kg/L
Solubilidad en agua y otros solventes	: Totalmente soluble en agua

**Sección 10 : Estabilidad y reactividad**

Estabilidad	: Estable en condiciones normales de almacenaje.
Condiciones que se deben evitar	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Incompatibilidad ( materiales que se deben evitar )	: Acidos
Productos peligrosos de la descomposición	: No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.
Productos peligrosos de la combustión	: Monóxido de carbon, óxidos de nitrógeno, ácido clorhídrico
Polimerización peligrosa	: No hay.

**Sección 11 : Información Toxicológica**

Toxicidad a corto plazo	: LD <sub>50</sub> / oral/ rata: 560 mg/kg LD <sub>50</sub> / dermal/ rata: > 1.470 mg/kg LC <sub>50</sub> / inhalación/ rata/ 4 hrs.: > 4,5 mg/L
Toxicidad a largo plazo	:
Efectos Locales o sistémicos	: Irritación primaria de la piel y mucosa de conejo: irritante
Sensibilización Alérgica	: No tiene efecto sensitizante.

**Hoja de datos de seguridad**

Fecha de revisión: Septiembre 2006

Producto: U46M - Fluid 780



The Chemical Company

pág. 4 de 4

**Sección 12 : Información ecológica**

Inestabilidad	: MCPA es estable a la hidrólisis.
Persistencia / Degradabilidad	: Se degrada en condiciones aeróbicas.
Bio-Acumulación	: No tiene potencial de bioacumulación.
Efectos sobre el medio ambiente	: Los datos han sido calculados en base a productos de composición similar. NOEC/Oncorhynchus mykiss/ 672 hrs. : > 100 mg/L CE/CL <sub>50</sub> /algas/ 96 hrs : 928 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.
Nº NU.	: No clasificado como sustancia peligrosa para el 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	: 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.