

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión. Agosto 2009

Producto: MEDAX TOP

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **MEDAX TOP**

Proveedor : BASF Chile S.A.

Dirección : Carrascal 3851
Quinta Normal - Santiago

Teléfono de emergencia en Chile : **Cituc Químico 247 3600**
Fábrica Concón 56-32-2267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000
CITUC: 635 3800

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 : Mepiquat choride, Prohexadione calcio

Formula química : $C_7H_{16}CLN + C_{10}H_{10}O_5CA$

Nº CAS : 24307-26-4 + 127277-53-6

Nº NU : No corresponde

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : No clasificado como sustancia peligrosa de acuerdo a las regulaciones de transporte.

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clase 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 : Inhalación de grandes cantidades de solución de aspersión puede

Contacto con la piel : No irritante

Contacto con los ojos : Dañino

Ingestión : Nocivo por ingestión

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo)

Condiciones médicas que se verán agravadas exposición al producto :

b) Riesgos para el medio ambiente : Dañino al medio acuático

c) Riesgos especiales de la sustancia : Ninguno en especial

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. Remover ropa contaminada. Si tiene dificultades acudir al medico llevando la etiqueta del productoy/o la hoja de seguridad.

Inhalación : Mantener al paciente en calma. Moverlo al aire fresco y consultar al medico.

Contacto con la piel	: Después del contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de irritación acudir al médico.
Contacto con los ojos	: Lavar inmediatamente los ojos durante 15 minutos con agua limpia manteniendo los párpados abiertos. Consultar al oftalmólogo.
Ingestión	: Lavar inmediatamente la boca y luego beber abundante agua. Consultar al médico.
Notas para el médico tratante	: Tratamiento: Tratar de acuerdo a los síntomas (descontaminación, funciones vitales) no se conoce un antídoto específico.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: Aspersión de agua, neblina, dióxido de carbón, espuma.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: No respirar los humos. Si los contenedores están expuestos al fuego, mantenerlos fríos asperjando agua. Colectar las aguas contaminadas separadamente, no permitir que lleguen al alcantarillado y sistemas de aguas. Eliminar restos del incendio y aguas contaminadas de acuerdo a la regulación oficial.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar ropa de protección química y aparato respiratorio autónomo.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Usar ropa de protección personal. Evitar contacto con la piel, ojos y vestimenta. Remover la ropa contaminada, ropa interior y zapatos inmediatamente.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Ropa de protección personal.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: No eliminar en el suelo. No descargar en drenajes, aguas superficiales ni subterráneas.
Métodos de limpieza	: Absorber pequeñas cantidades con material absorbente como arena, o material absorbente de propósito general. Para grandes cantidades, hacer un cerco de contención y bombear el producto.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Eliminar el material recogido de acuerdo con la regulación local. Colocar el material a eliminar en envases adecuados, etiquetados y sellados. Limpiar el suelo contaminado con abundante agua y detergente manteniendo las regulaciones ambientales.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: No hay recomendaciones especiales si el producto es almacenado y manipulado en forma reglamentaria
Precauciones a tomar	: Separar de alimentos.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Proteger de temperaturas menores a -10°C y mayores de 40°C.
Condiciones de almacenamiento	: Proteger de la humedad. Y de temperaturas inferiores a -10°C ya que el producto puede cristalizar bajo esta temperatura.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Mantener en su envase original y bien cerrado.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Para la manipulación de productos fitosanitarios en envases destinados al usuario final, se han de tener en consideración las recomendaciones de uso.
Protección respiratoria	: No es necesaria la protección de las vías respiratorias.
Guantes de protección	: Guantes químicos resistentes, ejemplo nitrilo 0,4 mm
Protección de la vista	: Antiparras bien ajustadas al rostro
Otros equipos de protección	: Usar ropa de protección adecuada a la exposición de acuerdo a la labor a realizar.
Ventilación	: Trabajar con condiciones de buena ventilación.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia y olor	: Blanco, olor ligeramente aromático.
Concentración	: 350gr/l
pH concentración y temperatura	: aproximadamente 5-7
Punto de inflamación	: No inflamable
Temperatura de Autoignición	: 340°C
Temperatura de cristalización	: <-18,5°C
Peligros de Fuego o Explosión	: No explosivo
Presión de vapor a 20° C	: No aplicable
Densidad a 20° C	: 1.13g/cm3
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersable

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable si es manipulado y almacenado como se recomienda.
Condiciones que se deben evitar	: Ninguna conocida.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: No conocidos.
Productos peligrosos de la descomposición	: Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas de almacenamiento y manipulación.
Productos peligrosos de la combustión	: Monóxido de carbón, óxidos de nitrógeno
Polimerización peligrosa	: No descrita.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: Toxicidad aguda: LD50 oral rata: >500 -< 2.000 mg/kg LD50 dermal rata: > 4.000 mg/kg LC50 inhalatorio rata: > 3,21 mg/L Irritación cutánea y membranas: no irritante en conejos.
Toxicidad a largo plazo	: No se pudo constatar efectos mutagénicos, cancerígenos ni en la fertilidad.

Efectos Locales o sistémicos	: Mal uso puede ser dañino a la salud.
Sensibilización Alérgica	: No fueron observados efectos sensitizantes.
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: No fácilmente biodegradable según los criterios OECD.
Persistencia / Degradabilidad	: No fácilmente biodegradable según los criterios OECD.
Bio-Acumulación	: Sin potencial de acumulación.
Efectos sobre el medio ambiente	: Oncorhynchus mykiss/LC50 96hrs: >100 mg/l Daphnia magna/EC50 48hrs: >100 mg/l
Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final	
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos.	: En lugares aprobados por la autoridad para su eliminación.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados	: Triple lavado de envase, perforar y entregar en centros de acopio autorizados de la región.
Sección 14 : Información sobre transporte	
Distintivos aplicables NCh 2190	Mercacía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte.
Nº NU.	: No corresponde.
Sección 15 : Normas vigentes	
Normas nacionales aplicables	: Resolución 2196 SAG año 2000 Decreto 298 Transporte de Sustancias Peligrosas.
Marca en etiqueta	: NCh 382, NCh 2190.
Sección 16 : Otras informaciones	
<p>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.</p> <p>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.</p>	