

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión: Enero 2010

Producto: Metsulfuron 600 WP

pág. 1 de 5

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Metsulfuron 600 WP**

Proveedor : DVA mbH

Dirección : Stadthausbrucke 1-3 20355 Hamburgo Alemania

Teléfono de emergencia en Chile : **Cituc Químico 247 3600**
Fábrica Concón 56-32-2267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000
CITUC: 635 36 RITA: 661 9414 / 777 1994

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 : Metsulfuron Methyl

Formula química : Methyl 2-((((4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)amino)carbonil)amino)sulfonyl)-benzoate)

Nº CAS : 74223-64-6

Nº NU : No Aplica

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : No Aplica

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación Toxicológica IV: Producto que normalmente no ofrecen peligro. Resolución 2196 SAG año 2.000

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) :

Inhalación : Evite respirar el polvo del producto y/o las aspersiones

Contacto con la piel : Exposiciones repetidas pueden causar irritación

Contacto con los ojos : Puede causar irritación

Ingestión : dolor abdominal, diarrea

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : -

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Ninguno de los componentes en concentraciones iguales o superiores a 0,1% están listadas como cancerígeno en IARC, NTP OSHA or ACGIH.

b) Riesgos para el medio ambiente : No contaminar aguas superficiales con el producto o sus envases.

c) Riesgos especiales de la sustancia : -

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto , proceder de acuerdo con	:	
Inhalación	:	No se indica intervención específica ya que el componente es poco probable que sea dañino por inhalación. Consultar un médico si fuese necesario.
Contacto con la piel	:	Retirar la ropa contaminada. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua por 15-20 minutos. Llamar al CITUC en caso de necesitar tratamiento.
Contacto con los ojos	:	lavar los ojos suavemente con agua por 15-20 minutos. Consulte al medico.
Ingestión	:	No se indica intervención específica ya que el componente es poco probable que sea dañino por ingestión. Consultar un médico si fuese necesario.
Notas para el médico tratante	:	Llevar la etiqueta cuando consulte al médico.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	:	Aspersión fina de agua, espuma, Polvo quimico seco, CO2
Procedimientos especiales para combatir el fuego	:	Como la mayoría de polvos orgánicos o cristales, bajo condiciones severas de nubes de polvo puede formar mezclas explosivas con el aire. Evacuar al personal a un area segura. Si el area está expuesta a incendio y las condiciones lo permiten, dejar que se quem. Esto puede producir prodyctos mas toxicos que el original. Controlar los liquidos excedentes del incendio.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	:	Usar equipo respiratorio autónomo y traje completo especial para incendios.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	:	Revisar medidas para combatir el fuego y manejo antes de limpiar. Hacer un dique para retener los líquidos y evitar que los alcantarillados o cursos de aguas se contaminen con las aguas del incendio.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	:	Usar ropa de protección resistente a quimicos, guantes impermeables, botas impermeables y protección de rostro y ojos. Si hay nubes de polvo usar mascara respiratoria aprobada por NIOSH
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	:	Seguir las recomendaciones entregadas. Contener los derrames evitando contaminación de aguas.
Métodos de limpieza	:	
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	:	Los desechos deben ser eliminados en lugares autorizados por la legislación vigente.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Evitar respirar vapores o la aspersión del producto. Evitar respirar la nube de polvo. Evitar el contacto con la piel, ojos o vestimenta.
Precauciones a tomar	: No almacenar o consumir alimentos, bebidas o tabaco en areas donde puedan estar contaminadas con este material.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Lavar las manos antes de comer, beber, mascar chicle, fumar o ir al toilet.
Condiciones de almacenamiento	: Mantener lejos del fuego, chispas y llamas.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Almacenar en un lugar bien ventilado. No almacenar o consumir alimentos, bebidas o tabaco en areas donde puedan haber contaminaciones. Almacenar en envase original solamente.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Siempre seguir las recomendaciones de la etiqueta cuando se utiliza el producto.
Protección respiratoria	: Protector de nariz y boca
Guantes de protección	: Guantes impermeables
Protección de la vista	: -
Otros equipos de protección	: Ropa de protección
Ventilación	: Trabajar en areas bien ventiladas.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Polvo
Apariencia y olor	: Polvo blanquecino sin olor
Concentración	: 600g/kg
pH concentración y temperatura	: 6-7
Punto de inflamación	: N/C
Temperatura de Autoignición	: -
Peligros de Fuego o Explosión	: En ambientes saturados de polvo puede ocurrir explosion con el aire
Presión de vapor a 20º C	: -
Densidad a 20º C	: 1
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersable

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento.
-------------	--

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: Enero 2010

Producto: Metsulfuron 600 WP



The Chemical Company

pág. 4 de 5

Condiciones que se deben evitar : Es incompatible con productos de reacción alcalina

Incompatibilidad (materiales que se deben evitar) : Ninguna que razonablemente se pueda indicar

Productos peligrosos de la descomposición : No ocurrirá descomposición

Productos peligrosos de la combustión : Productos tóxicos derivados del incendio

Polimerización peligrosa : No ocurrirá

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo : Toxicidad aguda: LD50 oral rata: > 5000mg/kg
LD50 dermal conejo: > 2.000 mg/kg
LC50 inhalación >mg/L en ratas

Toxicidad a largo plazo : No cancerígeno o efectos reproductivos.

Efectos Locales o sistémicos : Leve irritante de la piel e irritante de ojos.

Sensibilización Alérgica : No es sensibilizante a la piel en animales.

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad : -

Persistencia / Degradabilidad : No presenta efectos sobre cultivos subsiguientes si son sembrados al menos 4 meses después de la aplicación. en el caso de usar antes de este plazo, no aplicar como barbecho químico si se piensa establecer otro cultivo que no sea trigo y cebada

Bío-Acumulación : -

Efectos sobre el medio ambiente : 96hrs LC50 Rainbow trout> 150ppm
96hrs LC50 Bluegill sunfish> 150ppm
LD50 Mallard Duck>2510mg/kg, Bobwhite Quail> 5620mg/kg

Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para disponer de la sustancia, residuos, desechos. : Para disponer de la sustancia, residuos y desechos eliminar en lugares autorizados

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena para eliminación de envases/embalajes contaminados : Envases contaminados, embalajes contaminados deben ser eliminados en lugares autorizados.

Sección 14 : Información sobre transporte

Distintivos aplicables NCh 2190 : No Aplica

Nº NU. : No Aplica

Sección 15 : Normas vigentes

Normas nacionales aplicables : Resolución 2196 SAG año 2000

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: Enero 2010

Producto: Metsulfuron 600 WP



The Chemical Company

pág. 5 de 5

Decreto 298 Transporte de Sustancias Peligrosas.

Marca en etiqueta : NCh 382, NCh 2190.

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.