

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de emisión 11 Agosto 2009

Producto: Heat

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **HEAT**

Proveedor : **BASF Corporation**

Dirección : State Road´2 Km 47,3 Bo, Cotto Norte, Manatí, Puerto Rico.

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 : Saflufenacil: Benzamide, 2-chloro-5-(3,6-dihydro-3methyl-2,6-dioxo-4(trifluoromethyl)-1-(2H)-pyrimidinyl)-4-fluoro-N-(methyl(1-methylethyl) amino)sulfonyl-

Formula química : C17H17CLF4N4O5S

Nº CAS : 372137-35-4

Nº NU : 3077

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 9

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

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : No hay experiencias en humanos.

Inhalación : Evitar inhalación de polvos/ sprays/ vapores. Relativamente no tóxico después de una inhalación breve.

Contacto con la piel : Dañino si es absorbido por la piel. Levemente tóxico después de contacto breve con la piel.

Contacto con los ojos : Puede producir irritación moderada que es temporal

Ingestión : Dañino por ingestión. Levemente tóxico después de una única ingestión.

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

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Personas con enfermedades respiratorias, de ojos o piel preexistentes pueden aumentar su suceptibilidad con exposiciones excesivas.

b) Riesgos para el medio ambiente : Muy tóxico a plantas acuáticas, alta probabilidad de que el producto no sea dañino agudo a peces, invertebrados ni a organismos terrestres.

c) Riesgos especiales de la sustancia : En condiciones normales de uso no hay peligros especiales del producto.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios	
En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Remover la ropa contaminada. Evitar contacto con la piel, ojos y ropa. Si la persona no está respirando llamar al CITUC /ambulancia, después dar respiración artificial, preferentemente boca-boca. Tenga a mano la etiqueta cuando llame al CITUC.
Inhalación	: Mover al aire fresco, mantener al paciente en calma. Si la persona no está respirando dar respiración artificial.
Contacto con la piel	: Remover las ropas contaminadas. Lavar las partes del cuerpo afectadas con agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Inmediatamente lavar los ojos con agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos.
Ingestión	: Nunca inducir el vómito o dar algo por la boca si la persona está inconsciente o tiene convulsiones. No inducir el vómito a menos que esté indicado por el médico o el centro toxicológico.
Notas para el médico tratante	: Tratamiento sintomático. no se conoce antídoto específico.
Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego	
Agentes de extinción	: Agua nebulizada, espuma o polvo químico seco.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Recoger el agua contaminada separadamente. No permitir que las aguas contaminadas penetren los desagües o cursos de agua. Eliminar todo el material contaminado de acuerdo con la legislación. Extinguir fuentes de ignición cercanas.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar equipo respiratorio autónomo. No respirar los humos en caso de fuego/explosión. Usar traje químico.
Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas	
Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Evitar el contacto con el derrame, aislar el area y tomar las medidas de protección adecuadas. La operación de limpieza debe realizarse usando protección
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: La sustancia derramada debería ser recogida y aplicada de acuerdo a las dosis de la etiqueta. Si esto no es posible, eliminar en lugares autorizados.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Hacer un dique para contener el derrame. Prevenir que los cursos de agua y/o el suelo se contaminen.
Métodos de limpieza	: Recoger como material seco, evitando levantar polvos. Eliminar el material absorbido de acuerdo con las regulaciones.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Eliminar de acuerdo con la legislación vigente.
Sección 7 : Manipulación y almacenamiento	
Recomendaciones técnicas	: Seguir las recomendaciones de la etiqueta, dosis, modo de uso, ropa de protección. Asegurar ventilación adecuada.
Precauciones a tomar	: Evitar fuentes de ignición. Mantener extintores disponibles. Mantener lejos de sustancias oxidables. Evitar descargas electrostáticas. Pueden causar ignición.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: No se requieren medidas especiales si se almacena y manipula como indicado en la etiqueta.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar separado de alimentos, ropa y materiales semejantes. Mantener lejos del calor. Proteger de temperaturas mayores a 40°C.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Mantener en envases originales, secos, en lugares bien ventilados. Lejos de fuentes de ignición, calor o llama.

Hoja de datos de seguridad

Fecha de emisión 11 Agosto 2009

Producto: Heat



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, ojos y ropa. Utilizar ropa de protección y seguir las instrucciones de uso recomendadas en la etiqueta del producto. Retirar rápidamente la ropa contaminada . No comer, fumar ni beber en el lugar de trabajo.
Protección respiratoria	: Si hay formación de polvo o aerosol, usar respirador para partículas sólidas y líquidas
Guantes de protección	: Guantes protectores resistentes a químicos. Ej nitrilo (0,4mm)
Protección de la vista	: Antiparras de protección ajustadas al contorno.
Otros equipos de protección	: Usar ropa protectora.
Ventilación	: Trabajar en ambientes ventilados.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Sólido (Gránulos).
Apariencia y olor	: Color café claro, olor suave
Concentración	: 700gr /kg
pH concentración y temperatura	: 5.0 10g/l, 25°C
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de Autoignición	: No Determinada
Descomposición térmica	: 256,5°C
Presión de vapor a 25° C.	: No corresponde
Densidad a 20° C	: 35.83 - 39.21 lb/ft3
Solubilidad en agua y otros solventes	: Dispersable en agua.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Evitar todo tipo de ignición, calor, chispas, llama abierta, temperaturas extremas. Evitar descargas electrostáticas y almacenamientos prolongados. Este producto es estable.
Condiciones que se deben evitar	: Agentes fuertemente oxidantes.
Productos peligrosos de la descomposición	: No se conocen productos peligrosos de descomposición si es almacenado y manipulado con se indica.
Productos peligrosos de la combustión	: Monóxido, dióxido de carbón, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, ammonia, hidrocarburos, hidrocarburos halogenados.
Polimerización peligrosa	: No ocurre si es almacenado y aplicado como indicado

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ /Oral /rata: >2000mg/kg LD ₅₀ /Dermal/ rata : >2.000 mg/kg LC ₅₀ /Inhalación/ rata>5 mg/l (4 hr)
Toxicidad a largo plazo	: En estudios animales la sustancia causó daño al sistema hematológico después de repetidas altas dosis. No mutagénica, no cancerígena.

Hoja de datos de seguridad

Fecha de emisión 11 Agosto 2009

Producto: Heat



The Chemical Company

pág. 4 de 4

Efectos Locales o sistémicos	: Irritación primaria piel de conejo: no irritante. Irritación ojos conejo: No irritante
Sensibilización Alérgica	: No sensibilizante.

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: Estable a ph 7 Vida media 5días a ph 9
Persistencia / Degradabilidad	: metabolismo aeróbico en suelo, 15días (4 suelos).
Bio-Acumulación	: No es bioacumulable.
Efectos sobre el medio ambiente	: LC ₅₀ /Rainbowtrout:>120 mg/L (96 hrs). LC ₅₀ /Daphnia magna: >100 mg/L (48 hrs). EC ₅₀ /algae 0,015mg/L (72 hrs), green algae: 0,108mg/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	: Disponer el producto, residuos y envases contaminados en lugares permitidos por la legislación vigente. Realizar triple lavado una vez desocupado el envase.

Sección 14 : Información sobre transporte

Distintivos aplicables NCh 2190	: Clase 9
Nº NU.	: 3077

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.