

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de edición: Junio . 2004

Producto: Storm Bloque 20 G

pág. 1 de 4

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

Nombre de la sustancia química : **Storm Bloque 20 G**

Proveedor : BASF Aktiengesellschaft

Dirección : 67056 Ludwigshafen, Alemania

**Fono de Emergencia: CITUC QUIMICO** : **(02) 247 3600**  
Fábrica Concón 56-32-267500 Fábrica Santiago 56-2-6407000  
**CITUC: 635 3800 RITA: 661 9414**

Fax : Fábrica Concón 56-32-812031 Fábrica Santiago 56-2-6407050

e-mail : No implementado. Favor usar número de emergencia.

**Sección 2: Composición / Ingredientes**

Nombre químico : Flocoumafen: 4-Hydroxy -3- [1,2,3,4-Tetrahydro -3- [4- (4-trifluoromethylbenzyloxy) Phenyl] -1- Naphtyl Coumarin

Formula química :  $C_{33}H_{25}F_3O_4$

Nº CAS : Flocoumafen: 90035-08-8

Nº NU : No clasificado como peligroso bajo las regulaciones de transportes.

**Sección 3. Identificación de los riesgos**

Marca en etiqueta NCh 2190 : No clasificado como peligroso bajo las regulaciones de

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 ) : Se requeriría ingerir grandes cantidades para producir efectos tóxicos. Síntomas incluirían tendencia al sangramiento, moretones, sangre de narices o encías. En casos severos puede ocurrir sangramiento de órganos internos.

Inhalación : No es riesgoso bajo las condiciones normales de uso y almacenamiento.

Contacto con la piel : Prácticamente no dañino. Se presume que no causa irritación

Contacto con los ojos : No es riesgoso bajo las condiciones normales de uso y almacenamiento.

Ingestión : Dañino si se ingiere en grandes cantidades.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : No hay información disponible.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Es muy poco probable que produzca envenenamiento, a no ser que deliberadamente se ingiera en grandes cantidades. Los síntomas incluyen tendencia al sangramiento, moretones, sangramiento nasal o de encías. En casos graves, puede ocurrir sangrado de órganos internos. Los síntomas pueden aparecer tardíamente.

**b ) Riesgos para el medio ambiente** : Tóxico a mamíferos, Moderadamente tóxico a aves. Prácticamente no tóxico a peces y otras especies acuáticas.

**c ) Riesgos especiales de la sustancia** : Rodenticida anticoagulante; los cebos rodenticidas son atractivos a mamíferos, por lo tanto riesgosos para los animales domésticos, (ej perros) y vida silvestre .

#### Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: No hay peligros específicos si se mantienen las condiciones de uso y almacenamiento recomendadas.
Inhalación	: No es dañino bajo condiciones de uso normal.
Contacto con la piel	: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Lavar con agua corriente con los párpados abiertos. Consultar un especialista.
Ingestión	: Lavar la boca inmediatamente, beber bastante agua, inducir vómito. Busque atención médica de inmediato.
Notas para el médico tratante	: STORM es un rodenticida anticoagulante con un modo de acción del tipo cumarina. La vitamina K1 es el antídoto de emergencia. Es poco probable que ocurra envenenamiento por Storm, excepto si se ha ingerido deliberadamente en cantidades relativamente altas, lo que es muy difícil lograr. Para una completa información sobre tratamiento por envenenamiento, contacte CITUC, Centro de Información Toxicológica de la U.C. o RITA (Red de Información Toxicológica y Alerta)

#### 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	: Limite el agua pulverizada a enfriar el stock no afectado, Descontamine la ropa protectora antes de eliminar. No permita que aguas contaminadas alcancen drenajes ni cursos de agua. Elimine de acuerdo con la legislación.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

#### Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Recojer con pala el material derramado, vaciándolo en envases cubiertos para ser eliminados adecuadamente. Si es posible, reutilice el material sólo con el propósito para el que se elaboró. No eliminar en el suelo o en cursos de aguas.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar overol, guantes, botas de goma o neopreno.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar que el producto y las aguas de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües o se filtren en el suelo. Si el derrame se produce en una corriente principal de agua, notifique a las autoridades correspondientes.
Métodos de limpieza	: Lave el área del derrame y las herramientas o implementos varias veces con agua jabonosa. Contenga y absorba esta lavaza con absorbentes inertes como arcilla o tierra y coloque dentro del mismo contenedor del producto derramado.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Ver Sección 13.

#### Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: No hay medidas especiales si es almacenado y manipulado correctamente.
Precauciones a tomar	: Evite todo contacto con la boca. Si la ropa se contamina, retire y lave la piel con agua y jabón. Este producto contiene colorante soluble en agua. Si se ingiere o hay contacto con la piel puede aparecer una mancha alrededor de la boca o en el área contaminada indicando que a ocurrido exposición. Si encuentra ratones muriendo o muertos durante y después del tratamiento, deben retirarse inmediatamente

Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: No comer, beber o fumar mientras se manipula el producto. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o usar el baño.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un lugar seguro, seco, sin humedad, fresco y bien ventilado, lejos de productos alimenticios de consumo humano o animal. Mantener fuera del alcance de los niños. Lejos del calor.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Mantener en su envase original.

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

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Aplicación en el área : mantenga lejos de los cebos a niños, pájaros y animales domésticos. Busque y queme todos los cuerpos de los roedores (no los coloque en basureros); después del tratamiento retire todos los restos de cebos.
Protección respiratoria	: No es necesario siempre y cuando se realice un uso correcto del producto.
Guantes de protección	: De nitrilo o neopreno.
Protección de la vista	: Antiparra.
Otros equipos de protección	: Ropa de protección.
Ventilación	: No corresponde

#### Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Bloques azules
Apariencia y olor	: Color azul, olor a cereal.
Concentración	: 0,05 g/kg.
pH concentración y temperatura (20°C)	: No aplicable.
Punto de inflamación	: No aplicable.
Temperatura de Autoignición	: No aplicable.
Peligros de Fuego o Explosión	: No explosivo.
Presión de vapor a 25° C.	: No aplicable.
Densidad a 20° C	: 0,6 - 0,625 kg/dm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua y otros solventes	: Insoluble en agua.

#### Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Química y térmicamente estable.
Condiciones que se deben evitar	: No se conocen.
Incompatibilidad ( materiales que se deben evitar )	: No se conocen sustancias que deban evitarse.
Productos peligrosos de la descomposición	: No se conocen.
Productos peligrosos de la combustión	: Flocoumafen sin quemar puede ser arrastrado por los humos

Polimerización peligrosa	: No ocurre.
<b>Sección 11 : Información Toxicológica</b>	
Toxicidad a corto plazo	: LD <sub>50</sub> / oral / rata : > 5.000 mg/kg LD <sub>50</sub> / dérmica / rata : > 10.000 mg/kg
Toxicidad a largo plazo	: No hay información disponible.
Efectos Locales o sistémicos	: Irritación primaria en membrana de mucosa y piel de conejo: No irritante.
Sensibilización Alérgica	: No tiene efecto sensibilizante
<b>Sección 12 : Información ecológica</b>	
Inestabilidad	: Estable en almacenamiento 24 meses. Proteger de temperaturas superiores a 30°C
Persistencia / Degradabilidad	: No es fácilmente biodegradable.
Bio-Acumulación	: No hay información disponible.
Efectos sobre el medio ambiente	: Tóxico para los mamíferos. Oncorhynchus mykiss/LC <sub>50</sub> (96hrs): 0,091 mg/l Daphnia magna/EC <sub>50</sub> (48hrs):0,66mg/l Selenastrum capricornutum/EC <sub>50</sub> (96hrs): 1,1mg/l
<b>Sección 13 : Consideraciones sobre disposición final</b>	
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	: Destruir los envases aplastándolos. Eliminar los envases de la misma forma que el producto en residuos.
<b>Sección 14 : Información sobre transporte</b>	
Distintivos aplicables NCh 2190	: No clasificado como sustancia peligrosa para el transporte..
Nº NU.	: No clasificado como sustancia peligrosa para el transporte..
<b>Sección 15 : Normas vigentes</b>	
Normas nacionales aplicables	: Resolución 2196 SAG año 2000 Decreto 298 Transporte de Sustancias Peligrosas. NCh 382, NCh 2190.
Marca en etiqueta	: Nocivo.
<b>Sección 16 : Otras informaciones</b>	
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.	