

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión: marzo 2010

Producto: Sunfire 240 SC

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Sunfire 240 SC**

Proveedor : **BASF Aktiengesellschaft y Subsidiarias**

Dirección : D-67056 Ludwigshafen, Alemania

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 : Clorfenapir.

Formula química : $C_{15}H_{11}BRCLF_3N_2O$

Nº CAS : 122453-73-0

Nº NU : 2902

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 6.1: Sustancia nociva, venenosa.

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) : No hay experiencias en humanos.

Inhalación : Peligroso al ser inhalado.

Contacto con la piel : Peligroso al contacto dérmico.

Contacto con los ojos : No hay información.

Ingestión : Peligroso al ser ingerido.

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

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : No hay información.

b) Riesgos para el medio ambiente : Tóxico a peces, aves y abejas.

c) Riesgos especiales de la sustancia : El producto no presenta riesgos especiales si es utilizado y manipulado adecuadamente.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Cambiarse inmediatamente la ropa contaminada.
Inhalación	: Respirar aire fresco, reposar y buscar ayuda médica.
Contacto con la piel	: Lavar con abundante agua y jabón. Solicitar ayuda médica.
Contacto con los ojos	: Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos con los párpados abiertos, control posterior con el oftalmólogo.
Ingestión	: Lavar la boca con agua y dar a beber abundante agua. Si el paciente está conciente, induzca el vómito. Obtener atención médica.
Notas para el médico tratante	: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no se conoce antídoto específico. Se recomienda lavado gástrico, purgantes salinos y respiración artificial.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: Espuma, CO ₂ , polvo químico seco, agua pulverizada.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Acumular separadamente el agua de extinción contaminada y no permitir que este sea vertido al alcantarillado o 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	: Equipo de respiración autónoma, ropa de protección.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Evitar el ingreso del personas ajenas y animales al área del derrame. Dependiendo de la cantidad derramada en el medio ambiente debe notificarse a las autoridades competentes.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar la ropa y el equipo de protección adecuada.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: No dejar que el producto entre en el alcantarillado. Evitar el filtrado en la tierra y en las aguas de vertido. Mantener el derrame alejado de desagües, superficie de agua estancadas y tierra.
Métodos de limpieza	: El derrame en tierra puede ser recogido con pala directamente en recipientes cubiertos para su disposición. Y también se puede usar material absorbente como cal. Si el derrame ocurre en cuerpo de agua notificar rápidamente a las autoridades.
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	: Mantener buenas prácticas de higiene y seguridad. Evitar cualquier contacto con ojos, nariz y boca.
Precauciones a tomar	: Mantener lejos de fuentes de ignición. No comer, beber o fumar durante en los sitios de trabajo.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Seguir las recomendaciones de la etiqueta y guardar normas de higiene en el uso de fitosanitarios.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en una bodega segura, seca, bien ventilada y con área de autocontención destinada para el almacenamiento de insecticidas. No almacene bajo la luz directa del sol.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Usar envases originales.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Lavar la ropa antes de volver a usar. No comer, beber o fumar en los sitios de trabajo.
Protección respiratoria	: Mascarilla respiratoria para fitosanitarios.
Guantes de protección	: Guantes de protección.
Protección de la vista	: Antiparras.
Otros equipos de protección	: Ropa de protección.
Ventilación	: Trabajar en áreas ventiladas.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Apariencia y olor	: Color beige a marrón, olor característico.
Concentración	: 240 g/L
pH concentración y temperatura (20 °C)	: 6,51
Punto de inflamación	: No inflamable, suspensión acuosa concentrada.
Temperatura de Autoignición	: No disponible.
Peligros de Fuego o Explosión	: No explosivo.
Presión de vapor a 25 °C.	: No hay información.
Densidad a 20° C	: 1,106 - 1,126 g/cm ³
Solubilidad en agua y otros solventes	: Miscible en agua.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Químicamente estable.
Condiciones que se deben evitar	: No conocidas.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: No se conocen.
Productos peligrosos de la descomposición	: No se conocen.
Productos peligrosos de la combustión	: Dióxido sulfúrico.
Polimerización peligrosa	: No ocurrirá.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ / oral/ rata: 315 mg/kg. LD ₅₀ / dermal : > 2.000 mg/kg. LC ₅₀ / inhalación/ rata/ hembra/ 4 hr: 2,1 mg/L
Toxicidad a largo plazo	: No hay experiencias en humanos.
Efectos Locales o sistémicos	: Irritación ojos y piel de conejo: no irritante.

Sensibilización Alérgica	: No sensitizante.
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: Prácticamente inmóvil en los suelos estudiados.
Persistencia / Degradabilidad	: Producto persistente en el ambiente.
Bio-Acumulación	: No es bioacumulativo.
Efectos sobre el medio ambiente	: Tóxica para peces, invertebrados acuáticos y abejas y tóxico para algas.
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	: Clase 6.1
Nº NU.	: 2902
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.	