

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de revisión: Enero 2010

Producto: Caramba 90 SL

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **CARAMBA 90 SL**

Proveedor : BASF Aktiengesellschaft

Dirección : Unternehmensbereich Pflanzenschutz
D-67056 Ludwigshafen

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 : Metconazole: (1 RS, 5 RS : 1 RS, 5 RS)-5- (4-Clorobencil)-2,2
Dimetil-1- (1H- 1,2,4-Triazol-1-Imetil) Ciclopentanol

Formula química : C₁₇ H₂₂ C1 N₃O

Nº CAS : 125116-23-6

Nº NU : 3082

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 9

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación III: Poco peligroso.
Resolución 2196 SAG año 2.000

a) Riesgos para la salud de las personas

Efectos de una sobreexposición aguda (por una vez) : No constituye riesgo en condiciones normales de uso

Inhalación : No irritante.

Contacto con la piel : No irritante.

Contacto con los ojos : No irritante.

Ingestión : Puede ser nocivo.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : Una intoxicación aguda es poco probable.

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

b) Riesgos para el medio ambiente : Muy tóxico para peces e invertebrados acuáticos.

c) Riesgos especiales de la sustancia : No es peligroso si es manipulado correctamente.
No inflamable, no explosivo, no corrosivo

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Quitarse la ropa contaminada.
Inhalación	: No constituye riesgo en condiciones normales de uso.
Contacto con la piel	: Lavarse con agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Lavar con agua con los párpados abiertos.
Ingestión	: No inducir vómito. No administrar nada por vía oral.
Notas para el médico tratante	: Aplicar tratamiento sintomático y de sostén.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: CO ₂ , Polvo químico seco, espuma.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Limitar el uso de agua pulverizada al enfriamiento de los materiales expuestos al fuego, evitando la acumulación de agua contaminada.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Contener el derrame. Absorber con material inerte, ej tierra. Recoger y depositar en envases con tapa para su posterior eliminación.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar ropa adecuada y equipamiento de protección personal.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar que el producto y el agua de lavado ingresen a cursos de agua, alcantarillas, desagües y suelo.
Métodos de limpieza	: Lavar el área del derrame y los implementos utilizados varias veces con agua jabonosa. Contener y absorber esta agua con absorbentes y colocarla en el mismo envase con tapa del material derramado.
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	: Manipular con ropa de protección adecuada. Almacenar en un lugar exclusivo para fitosanitarios.
Precauciones a tomar	: Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Después del trabajo quitarse la ropa de trabajo y tomar un baño o ducha.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Observar las medidas de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en una bodega segura, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, lejos de alimentos y forrajes. Mantener fuera del alcance de los niños.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Conservar solo en su envase original.

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: Enero 2010

Producto: Caramba 90 SL

pág. 3 de 4

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: Usar la ropa de protección recomendada.
Protección respiratoria	: Protector facial.
Guantes de protección	: Guantes de nitrilo o neoprán.
Protección de la vista	: Antiparras.
Otros equipos de protección	: Overol impermeable, botas.
Ventilación	: Trabajar en lugares con adecuada ventilación.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido (Concentrado Soluble).
Apariencia y olor	: Color amarillo claro, olor característico.
Concentración	: 90 g/L
pH concentración y temperatura (20 °C)	: 5,6
Punto de inflamación	: > 80 °C
Temperatura de Autoignición	: > 98 °C
Peligros de Fuego o Explosión	: No corresponde
Presión de vapor a 25° C.	: Metconazole: < 1,25 x10 ⁻⁵ Pa
Densidad a 20° C	: 1.05 g/ml
Solubilidad en agua y otros solventes	: Miscible en agua. No es miscible en solventes orgánicos

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Química y térmicamente estable.
Condiciones que se deben evitar	: Temperaturas extremadamente altas.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: No hay.
Productos peligrosos de la descomposición	: No se conocen productos peligrosos por descomposición.
Productos peligrosos de la combustión	: En un incendio puede generar emanaciones tóxicas.
Polimerización peligrosa	: No hay.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ / oral/ rata/ macho : 3.536 mg/kg LD ₅₀ / dermal/ rata/ macho y hembra: > 4.000 mg/kg LC ₅₀ / inhalatoria: > 5,3 mg/L
Toxicidad a largo plazo	: No es cancerígeno, no es mutagénico.
Efectos Locales o sistémicos	: No irritante a los ojos de conejos y piel de conejo.
Sensibilización Alérgica	: Cobayo : no sensibilizante (Buehler)

Hoja de datos de seguridad

Fecha de revisión: Enero 2010

Producto: Caramba 90 SL

pág. 4 de 4

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: Hidrolíticamente estable.
Persistencia / Degradabilidad	: No se moviliza en el suelo.
Bio-Acumulación	: Log Pow 3.9 , moderado potencial.
Efectos sobre el medio ambiente	: Prácticamente no tóxico a lombrices, moderadamente tóxico a dafnia y algas. No peligroso a abejas. Toxicidad aguda moderada a aves.

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 9
Nº NU.	: 3082

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.