

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de edición: Junio . 2004

Producto: Fastac 100 EC

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Fastac 100 EC**

Proveedor : BASF Aktiengesellschaft y/o Subsidiarias.

Dirección : D - 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 : Alfa-cipermetrina

Formula química : $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

Nº CAS : 67375-30-8

Nº NU : 1993

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 3: Líquido combustible.

Clasificación de riesgo de la sustancia química : Clasificación toxicológica 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) : Irritación general.

Inhalación : Es de baja toxicidad.

Contacto con la piel : Irritación a la piel.

Contacto con los ojos : Irritación a los ojos.

Ingestión : Es peligroso.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) : Irritación local de la piel, irritación en el tracto respiratorio.

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Sobreexposición puede causar: rinorrea, disnea, irritación del tracto respiratorio.

b) Riesgos para el medio ambiente : Dañino a organismos acuáticos.

c) Riesgos especiales de la sustancia : Producto inflamable.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con : Quitar la ropa manchada rápidamente.

Inhalación : No es peligroso bajo condiciones normales de uso.

Contacto con la piel	: Al igual que otros piretroides sintéticos, este producto puede causar sensaciones anormales en la piel especialmente el rostro (adormecimiento, cosquilleo, incluso dolor severo pero normalmente no durará más de 24 hrs. Se ha establecido que una aplicación de aceite de oliva en la zona afectada producirá alivio rápidamente. Es más efectivo si primero se lava el área con agua y jabón y luego se seca)
Contacto con los ojos	: Lavar con abundante agua. Consultar a un médico, si persiste la irritación.
Ingestión	: No inducir al vómito. No administrar nada por vía oral.
Notas para el médico tratante	: No hay antídoto específico. Dar tratamiento sintomático y terapia de apoyo. En caso de ingestión considerar lavado gástrico. Evitar la aspiración del solvente que puede causar neumonitis química.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: Polvo químico seco, CO ₂ , espuma de alcohol.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Usar baja cantidad de agua. Hacer un dique alrededor de la zona del incendio para evitar el escurrimiento. Evitar el ingreso de las aguas de escurrimiento en alcantarillas o desagües. Evite respirar vapores, polvos y humos que se desprenden del material que se está incinerando.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar ropa para combatir incendios y un respirador autónomo.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Este producto es inflamable, mantener todas las fuentes de ignición fuera del área de derrame. Evitar que el producto escurra a cursos de agua y/o alcantarillas.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar ropa de protección adecuada.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar eliminar en drenes, aguas superficiales y suelo.
Métodos de limpieza	: Cercar el área del derrame, absorber el derrame con materiales inerte, depositar estos desechos en contenedores cerrados para su posterior eliminación. Lavar con agua y jabón la zona del derrame y recoger con material absorbente.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Enjuagar el envase, luego perforarlo. Se elimina este envase según la reglamentación local.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Como con todo producto fitosanitario se recomienda leer la etiqueta y seguir sus instrucciones.
Precauciones a tomar	: Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Luego de la manipulación lavarse las manos. Después de la jornada de trabajo tomar una ducha, lavar la ropa usada.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenamiento bien ventilado en un lugar seguro y alejado de alimentos para humanos y animales.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: Mantener el producto en envases originales; no usar polietileno de alta densidad.

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: En las aplicaciones y manipulación del producto evitar la exposición a la aplicación.
Protección respiratoria	: Usar mascarilla de respiración.
Guantes de protección	: Usar guantes de goma.
Protección de la vista	: Usar antiparras.
Otros equipos de protección	: Usar ropa de protección y botas de goma.
Ventilación	: Trabajar en un área ventilada.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Apariencia y olor	: Color claro, olor a solvente.
Concentración	: 100 g/L
pH concentración y temperatura	: No hay información disponible.
Punto de inflamación	: 42 °C
Temperatura de Autoignición	: No hay antecedentes.
Peligros de Fuego o Explosión	: Inflamable.
Presión de vapor a 20° C.	: Alfacipermetrina: 23
Densidad a 20° C	: 0,899 g/mL
Solubilidad en agua y otros solventes	: Emulsificable en agua.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable química y térmicamente. Puede descomponerse en soluciones altamente alcalinas.
Condiciones que se deben evitar	: Altas temperaturas, fuentes de ignición.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Polipropileno de alta densidad.
Productos peligrosos de la descomposición	: No se han encontrado.
Productos peligrosos de la combustión	: Polvo, vapor y humo.
Polimerización peligrosa	: No informado.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ / oral/ rata: 853 mg/kg LD ₅₀ / dermal/ rata: > 1.830 mg/kg LC ₅₀ / inhalación/ rata: 1,28 mg/L (4 hrs.)
Toxicidad a largo plazo	: Estudios de 20 años en ratas no mostraron evidencia de carcinogenicidad a altas dosis de 1000 ppm. No es mutagénico (Test Ames)
Efectos Locales o sistémicos	: Iritante a piel y ojos de conejos.
Sensibilización Alérgica	: Sensitizante.

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: Es estable en condiciones neutras y pH ácidos, es rápidamente hidrolizado a pH alcalinos. Vida media de 3 días a pH 9.
Persistencia / Degradabilidad	: No es rápidamente degradable pero se puede descomponer químicamente.
Bio-Acumulación	: Factor bioacumulativo entre 1.000 y 2.000.
Efectos sobre el medio ambiente	: El producto es muy tóxico a peces, abejas e invertebrados en estudios de laboratorio. Sin embargo, en condiciones de aplicaciones en terreno cuando se siguen las recomendaciones indicadas en la etiqueta el riego es bajo.

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 3.
Nº NU.	: 1993

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.