

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de edición: Junio . 2004.

Producto: Aztec 140 EW

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Aztec 140 EW**

Proveedor : **BASF Aktiengesellschaft y 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 : Triazamate
Etil (3-Tert-Butil -1- Dimetilcarbamoil -1-H-1,2,4 - Triazol -5- Yltio)

Formula química : $C_{13}H_{22}N_4O_3S$

Nº CAS : 110895-43-7

Nº NU : 2902

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 6: Sustancia Nociva.

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) :

Inhalación : Nocivo.

Contacto con la piel : Nocivo.

Contacto con los ojos : No irritante.

Ingestión : Nocivo.

Efectos de una sobreexposición crónica (largo plazo) :

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Excesiva transpiración, salivación, dolores de cabeza, debilidad, mareos, náuseas, dolores de estómago, visión borrosa, coma, contracciones, paro respiratorio.

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

c) Riesgos especiales de la sustancia : Inhibidor de la colinesterasa.

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Retirar ropa contaminada.
Inhalación	: No es dañino bajo condiciones de uso normal.
Contacto con la piel	: Lavar con agua y jabón. Si aparecen síntomas, obtenga atención médica.
Contacto con los ojos	: Lavar bajo agua corriente con los párpados abiertos. Si la irritación persiste, obtener atención médica.
Ingestión	: No inducir el vómito. No suministrar nada por la boca. Obtener atención médica.
Notas para el médico tratante	: En todos los casos de intoxicación grave, inyecte lo antes posible, de preferencia intravenosa (IV), sulfato de atropina, 2 - 4 mg para adulto (0,04 - 0,08 mg/kg peso a niños), cada 3 - 10 minutos hasta que esté adecuadamente atropinizado, lo que se muestra por las pupilas dilatas, manchas en la piel y boca seca. Si se debe usar la vía intramuscular (IM), cuide de no suministrar una sobredosis, ya que la distribución demora más que por vía intravenosa. Las convulsiones deben ser tratadas con Diazepan (Ej. Valium, Stesolido), 5 - 10 mg para adultos (2 - 5 mg para niños) ya sea intravenoso o por el recto. Los contraindicados son las oximas (ej. 2-PAM, P ₂ S y Toxoginin), morfina u otro narcótico, derivados de Xantina y barbitúricos. Mantenga despejada la aspiración de aire y observe la respiración. Puede requerirse respiración artificial. Ingrese al paciente a un hospital y manténgalo en observación al menos por 24 horas. El diagnóstico debería ser confirmado, determinando la actividad colinesterásica en la sangre venosa. La recuperación de la actividad es rápida comparada con los componentes de organofosfatos.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: CO ₂ , polvo químico seco, espuma para alcohol.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Confinar el agua nebulizada usada para enfriar los materiales no expuestos al fuego, evitando así el riesgo de acumulación de escapes contaminados desde el lugar.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar equipo de respiración autónomo y ropa protectora adecuada.

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 como arcilla. Barrer y recojer el derrame absorbido con pala y depositar en un envase cubierto para su posterior eliminación. Si es posible, use envases de vidrio o acero con revestimiento de polietileno.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar ropa protectora y guantes de goma o neopreno, botas de goma, gafas de seguridad o protector facial.
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 producto ingresa a cursos de agua, notifique inmediatamente a las autoridades correspondientes.
Métodos de limpieza	: Lavar el área del derrame y las herramientas o implementos varias veces con agua jabonosa. Absorber y envasar esta lavaza con material absorbente inerte y colocar dentro del mismo envase de eliminación que el material de derrame.
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	: Conservar en un lugar exclusivo para fitosanitarios.
Precauciones a tomar	: Evitar el contacto con la piel, ojos, nariz y boca. y manipular según las indicaciones de la etiqueta.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Lavarse las manos antes de comer, beber o fumar. Bañarse o ducharse después de manipular o aplicar el producto. Lavar la ropa de trabajo antes de volver a usar.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar en un bodega segura y bien ventilada, lejos de productos alimenticios o forraje y fuera del alcance de los niños.
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	: Evite exponerse a la pulverización. Usar traje protector impermeable, guantes de goma o neopreno, botas de goma y gorro o sombrero.
Protección respiratoria	: Protector facial.
Guantes de protección	: De nitrilo o neopreno.
Protección de la vista	: Usar antiparras ajustadas al contorno del rostro.
Otros equipos de protección	: Ropa impermeable y botas de goma.
Ventilación	: Mantener buena ventilación.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido. Emulsión de agua en aceite.
Apariencia y olor	: Color blanco, olor característico.
Concentración	: 140 g/L
pH concentración y temperatura	: 6,9
Punto de inflamación	: > 98°C (IP 34/88)
Temperatura de Autoignición	: 450 ° C
Peligros de Fuego o Explosión	: No es explosivo.
Presión de vapor	: 1,6 x 10 ⁻⁴ Pascal
Densidad a 20° C	: 1,01 g/ml
Solubilidad en agua y otros solventes	: Forma emulsión en agua.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: Estable en PET, HDPE Fluorinado, CO-EX EV / HDPE
Condiciones que se deben evitar	: Mantención prolongada (Ej. durante la noche) en agua dura o alcalina (pH > 7)
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Acero suave simple, hojalata, aluminio, compuestos de acero.

Productos peligrosos de la descomposición	: No hay.
Productos peligrosos de la combustión	: Puede emitir gases tóxicos en un incendio.
Polimerización peligrosa	: No ocurre.

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ / oral / rata : 250 a 300 mg/kg LD ₅₀ / dérmica / rata : > 2.000 mg/kg LC ₅₀ /inhalación / rata / mg aerosol / 1 : 3,77 (analítico)
Toxicidad a largo plazo	: No es mutagénico, cancerígeno ni teratogénico.
Efectos Locales o sistémicos	: No irritante a la piel y ojos.
Sensibilización Alérgica	: No es un sensibilizador dérmico.

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: Se hidroliza rápidamente a pH neutro y alcalino.
Persistencia / Degradabilidad	: Se degrada rápidamente.
Bio-Acumulación	: Tiene bajo potencial de acumulación.
Efectos sobre el medio ambiente	: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

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.