

Hoja de Datos de Seguridad según NCh 2245

Fecha de edición: Junio . 2004

Producto: Strike 158,4 EW

pág. 1 de 4

Sección 1: Identificación del producto y del proveedor

Nombre de la sustancia química : **Strike 158, 4EW**

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 : Triazamato + Alfacipermetrina: Etil (3-tercbutil-1-dimetil carbamoil-1-h1,2,4-triazol-5 iltio)-acetato+ S-alfa-ciano-3-fenoxibencil (1R, 3R)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2- dimetil ciclopropanocarboxilato y @-alfa-ciano-3-fenoxibencil (1S, 3S)-3-(2,2- diclovinil)-2,2dimetil ciclopropano carboxilato.

Formula química : $C_{13}H_{22}N_4O_3S$; $C_{22}H_{19}Cl_2NO_3$

Nº CAS : Triazamato: 110895-43-7
Alfacipermetrina: 67375-30-8

Nº NU : 2902

Sección 3. Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : Clase 6.1: Sustancias nocivas, venenosas.

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 por inhalación.

Contacto con la piel : Puede ocurrir irritación.

Contacto con los ojos : Puede irritar mucosas.

Ingestión : Nocivo por ingestión.

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

Condiciones médicas que se verán agravadas con la exposición al producto : Inhibición de la enzima colinesterasa

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

c) Riesgos especiales de la sustancia : Irritación de mucosas

Sección 4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con	: Quitar de inmediato la ropa contaminada. Los síntomas de envenenamiento pueden aparecer incluso después de varias horas; por lo tanto, se requiere observación médica durante al menos 48 horas después del accidente. Recurrir de inmediato a asistencia médica. Retirar del área de peligro al afectado y mantener en reposo y abrigado.
Inhalación	: Suministrar aire fresco u oxígeno. Llamar a un médico. En caso de inconciencia, colocar al paciente firmemente en posición lateral para trasladarlo.
Contacto con la piel	: Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón.
Contacto con los ojos	: Lavar con agua corriente durante 15 minutos con los párpados abiertos.
Ingestión	: No inducir el vómito. Llamar de inmediato a un médico.
Notas para el médico tratante	: Tratamiento si se ingiere, irrigación gástrica. El antídoto para el compuesto de grado técnico Triazamate es Sulfato de Atropina.

Sección 5: Medidas para la lucha contra el fuego

Agentes de extinción	: CO ₂ , polvo químico seco, espuma resistente al alcohol.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	: Eliminar los desechos del incendio y el agua contaminada de extinción, en conformidad con las normas oficiales.
Equipos de protección personal para el combate del fuego	: Usar equipo de respiración autónomo y ropa de protección adecuada.

Sección 6 : Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material	: Asegurar una buena ventilación. Contener y recoger el producto con material absorbente.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia	: Usar protección respiratoria, ropa de protección.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	: Evitar que el producto ingrese a cursos de agua, alcantarillas y/o desagües.
Métodos de limpieza	: Absorber el producto con materiales inertes. Limpiar cuidadosamente el área afectada; el agua caliente y los agentes de limpieza son apropiados.
Métodos de eliminación de desechos (Envases)	: Eliminar el material contaminado como desecho conforme a la sección 13.

Sección 7 : Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Si es necesario manipular las plantas tratadas, una vez seco el residuo, usar guantes y ropa protectora.
Precauciones a tomar	: Impedir la formación de aerosoles. La pulverización no debe realizarse en contra del viento o cuando la velocidad del viento exceda de 2 metro por segundo.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específica	: Lavarse las manos antes de los descansos / interrupciones. Ducharse o bañarse al terminar el trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Condiciones de almacenamiento	: Almacenar a temperaturas entre 2 y 30 °C. Mantener el envase herméticamente sellado. Protegerlo del calor y la luz directa del sol. Almacenar bajo llave y sólo con acceso restringido a expertos técnicos y sus ayudantes.
Embalajes recomendados	: Mantener en su envase original

Sección 8 : Control de exposición / protección especial

Medidas para reducir la posibilidad de exposición	: No inhalar gases, vapores y aerosoles. Mantener alejado de alimentos, bebidas y forrajes. Quitarse de inmediato toda la ropa manchada o contaminada.
Protección respiratoria	: En caso de exposición breve o baja contaminación, usar aparato respiratorio con filtro. En caso de exposición intensiva o prolongada, usar un aparato de protección respiratoria con circulación de aire independiente.
Guantes de protección	: Resistentes a productos químicos.
Protección de la vista	: Antiparras ajustadas al contorno del rostro.
Otros equipos de protección	: Ropa de protección.
Ventilación	: Asegurar una buena ventilación/extracción en el lugar de trabajo.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Apariencia y olor	: Color blanco y olor característico.
Concentración	: Triazamato: 120 g/L ; Alfacipermetrina: 38,4 g/L
pH concentración y temperatura	:
Punto de inflamación	: > 85°C.
Temperatura de Autoignición	: El producto no se autoinflama.
Peligros de Fuego o Explosión	: No aplicable.
Presión de vapor a 25° C.	:
Densidad a 20° C	: 1,02 g/cm ³
Solubilidad en agua y otros solventes	: Emulsible en agua.

Sección 10 : Estabilidad y reactividad

Estabilidad	: No hay descomposición si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.
Condiciones que se deben evitar	: No hay descomposición si se utiliza de acuerdo con las especificaciones.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: No se conocen reacciones peligrosas.
Productos peligrosos de la descomposición	: No se conocen productos peligrosos de la descomposición.
Productos peligrosos de la combustión	: Es posible que se generen gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio.
Polimerización peligrosa	:

Sección 11 : Información Toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: LD ₅₀ / oral/ rata: 599 mg/kg LD ₅₀ / dérmica/ rata: 9.920 mg/kg
Toxicidad a largo plazo	: No cancerígeno, no mutagénico, no tiene efecto en la

Efectos Locales o sistémicos	: reproducción : No irritante a piel de conejo, irritante a ojos de conejo
Sensibilización Alérgica	: No es sensibilizante
Sección 12 : Información ecológica	
Inestabilidad	: Triazamato es rápidamente hidrolizado a ph neutro y alcalino.
Persistencia / Degradabilidad	: En estdios de suelos triazamato fue degradado en 1,5 a 5 hrs.
Bio-Acumulación	: Bajo potencial de bioacumulación. Pow2,69
Efectos sobre el medio ambiente	: El compuesto de grado técnico Triazamate es altamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos. El compuesto Alfacipermetrina es muy tóxico para peces e invertebrados acuáticos e insectos.
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.	