

**Ficha de datos de seguridad****A714171/08**

Fecha de edición: 1 de octubre de 2002

Página 01 de 05

Revisada el: 25 de junio de 2002

**1. Identificación de la sustancia/ preparación y de la empresa****Starycide SC 480**

Bayer SA.  
Ricardo Gutiérrez 3652  
B1605EHD - Munro- Buenos Aires- Argentina  
Tel: (0054)11-4762-7000 Fax: (0054)11-4762-7100  
Seguridad, Calidad y Medio Ambiente: (0054)11-4762-7153

**2. Composición/Información de los componentes**

Preparación contiene

triflumuron

480 g/l

N° CAS: 64628-44-0

N° índice: --

símbolo del peligro: N

N° EINECS: 264-980-3

frases R: 50/53

2-(N-metiloleamido)etano-1-sulfonato de sodio

% en peso: 1

N° CAS: 137-20-2

N° índice: --

símbolo del peligro: Xi

N° EINECS: 205-285-7

frases R: 36

**3. Identificación de los peligros**

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. No inflamable.

**4. Primeros auxilios**

## INSTRUCCIONES GENERALES:

Retirar al accidentado de la zona de peligro. En caso de peligro de desvanecimiento colocar y transportar al afectado en posición lateral estable.

Retirar de inmediato la ropa contaminada o empapada.

## DESPUÉS DE CONTACTO CON LA PIEL:

Lavar las zonas afectadas de inmediato con agua y jabón abundante.

## DESPUÉS DE CONTACTO CON LOS OJOS:

Lavar los ojos a fondo, con agua. Consúltese a un oculista.

## DESPUÉS DE LA INGESTIÓN:

Avisar de inmediato al médico de urgencia.

## INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO:

Referencias sobre toxicología, véase apartado 11.

Pertenencia a grupos químicos de la sustancia activa citada en el apartado 2: benzoilurea.

**Ficha de datos de seguridad****A714171/08**

Fecha de edición: 1 de octubre de 2002

Página 2 de 5

Revisada el: 25 de junio de 2002

**Starycide SC 480**

Acciones terapéuticas: Primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.

**5. Medidas de lucha contra incendios**

Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO<sub>2</sub>, polvo extintor, espuma, arena.

Combatir el foco del incendio.

Colocarse protección respiratoria.

En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado.

En espacios cerrados: aparato de aislamiento (aparato autónomo con respecto al entorno)

Evitar que corra el agua de extinción.

En caso de incendio existe la posibilidad de formación de cloruro de hidrogeno, cianuro de hidrógeno, fluoruro de hidrógeno, monóxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

**6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental**

Utilizar el equipo de seguridad personal citado en el apartado 8. No dejar que penetre en la canalización, en las aguas corrientes y estancadas o en suelo. Recoger el material vertido con material absorbente (por ej. Aserrín, turba, aglutinante de productos químicos). Introducir el material recogido en recipientes cerrados. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, usar paño húmedo. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

**7. Manipulación y almacenamiento**

MODO DE EMPLEO SEGURO:

Materiales de envase apropiados: HDPE (polietileno de alta densidad).

Prever acciones para la contención del producto y del agua empleada en la extinción.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE:

Normas de almacenaje, véase apartado 15.

Respetar las reglas del plan de almacenaje conjunto del VCI (Storage Classes). Por motivos de aseguramiento de la calidad, no exponer a temperaturas bajo -10 °C ni sobre 40 °C. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

**8. Control de exposición/protección individual**

En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:  
Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.

**Ficha de datos de seguridad****A714171/08**

Fecha de edición: 1 de octubre de 2002

Página 3 de 5

Revisada el: 25 de junio de 2002

**Starycide SC 480**

Protección de los ojos: gafas protectoras

Higiene en el trabajo:

Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto.

Quitarse la ropa fuertemente contaminada o impregnada con el producto.

Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

**9. Propiedades físicas y químicas**

Estado físico:	líquido, suspensión
Color:	blanco-beige claro
Olor:	poco característico
pH:	6,5-8,2 (no diluido)
Densidad:	aprox. 1,22 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Solubilidad en agua:	miscible
Viscosidad:	43-60 seg. de tiempo de salida, a 20 °C DIN 53211
Punto de inflamación:	Hasta los 100 °C no se verifica punto de inflamación No es determinable a altas temperaturas a causa de la ebullición

**10. Estabilidad y reactividad****11. Informaciones toxicológicas**

Clase IV, Banda Verde: Producto que normalmente no ofrece peligro.

Toxicidad aguda:

LD<sub>50</sub> oral, rata: > 5000 mg/kg (Bayer) (1)DL<sub>50</sub> cutánea, rata: > 5000 mg/kg (Bayer) (1)

Irritación dérmica en conejo: no irritante (Bayer) (2)

Irritación mucosas/en conejo: no irritante (Bayer) (2)

(1) Resultados de ensayo de un producto similar

(2) derivado de los datos del ingrediente activo

**12. Informaciones ecológicas**

Toxicidad para los peces:

CL<sub>50</sub>: 421 mg/l (96 h); Trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) (Bayer)CL<sub>50</sub>: 183 mg/l (96 h); Perca de agallas azules (*Lepomis macrochirus*) (Bayer)

Toxicidad en daphnias:

CE<sub>50</sub> 0,32 µg/l (48 h); crustáceos pequeños (*Daphnia magna*) (Bayer)

Toxicidad para las algas:

nivel de crecimiento:

CI<sub>50</sub>: > 446 mg/l (72 h); Alga verde (*Scenedesmus subspicatus*) (Bayer)

## Ficha de datos de seguridad

A714171/08

Fecha de edición: 1 de octubre de 2002

Página 4 de 5

Revisada el: 25 de junio de 2002

Starycide SC 480

Toxicidad para las bacterias: (sustancia activa)  
CE<sub>50</sub> > 10000 mg/l; lodo activado (Bayer)

Tiene que descartarse que los productos fitosanitarios pueda llegar a los cursos de agua. Por tanto deberán almacenarse con arreglo a las exigencias de seguridad que tienen que cumplir las sustancias de la clase 3 de peligro para las aguas (WGK alemana) (con lo cual ya no es necesario clasificar los productos fitosanitarios según WGK ni marcarlos de la manera correspondiente).

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

En caso de grandes cantidades de producto inservible hay que comprobar si es posible una reutilización material (event. consultando al fabricante/proveedor). Pequeñas cantidades de producto y bidones vacíos sin limpiar, se envasarán o cerrarán, se marcarán y se entregarán a una planta incineradora adecuada, teniendo en cuenta las disposiciones gubernativas.

Clave de residuo según el Catálogo Europeo de Residuos (C.E.R.): 070499, 020105

### 14. Informaciones relativas al transporte

GGVSee/Código IMDG: --                      N° UN: no                                      EmS: --  
 PG: --    MPO: --  
 GGVSE: Clase 9                                  PG: III                      RID/ADR: Clase 9                      PG: III  
 Placa de aviso: Peligro n° 90    Producto n° 3082  
 ADNR: Clase 9                                  PG: III Cat. --    ICAO/IATA-DGR: 9    3082 III  
 Reglamentación relativa a los productos acondicionados en pequeñas cantidades según el capítulo 3.4 RID/ADR  
 Declaración envío por tierra: 3082, SUSTANCIAS LÍQUIDAS PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE; NEP (39,7% TRIFLUMURON/AGUA/GLICERINA- SUSPENSION)

Declaración envío por mar: ----

Declaración envío por aire: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
 (39,7% TRIFLUMURON/WATER/GLYCERINE SUSPENSION)

Otras indicaciones:

Materias peligrosas para el medio ambiente (GGVSE, RID/ADR). Despide un débil olor. Proteger de la humedad. Sensible al calor desde +40 °C. Sensible a heladas desde -10 °C. Mantener separado de los productos alimenticios.

## Ficha de datos de seguridad

**A714171/08**

Fecha de edición: 1 de octubre de 2002

Página 5 de 5

Revisada el: 25 de junio de 2002

**Starycide SC 480**

### 15. Informaciones reglamentarias

Etiquetado según la directiva 88/379/CEE (preparación) y sus modificaciones

y adaptaciones:

Símbolo: N, designación del peligro: Peligroso para el medio ambiente

Contiene: 480 g/l triflumuron

R 50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S 35: Eliminense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.

Este etiquetado no se aplicará a productos en envase con destino al consumo directo.

Clase de almacenaje según VCI (Storage Classes): 12 (Según el embalaje)

### 16. Otras informaciones

Las indicaciones se basan en las informaciones y experiencias actuales.

La Hoja de Datos de Seguridad describe los productos según las normas de seguridad. Sus informaciones no significan garantía de propiedades.