

Ficha de datos de seguridad

ACS0016/00

Fecha de edición: 21 de Agosto de 2003

Página 01 de 04

1. Identificación de la sustancia/ preparación y de la empresa

K-Obiol

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

* Hoja de Seguridad transcripta y adaptada de original de la firma:
 Aventis CropScience SA

2. Composición/Información de los componentes

Preparación contiene

Deltametrina	25 g/l	N° CAS: 52918-63-5	Simbolos del peligro: T, N
			Frases R: 20-25, 50/53
Butóxido de Piperonilo	200 g/l		
High Flash: Trimetilbenceno(mezcla de isómeros)	57.15	N° CAS: 25551-13-7	símbolo del peligro: -
		N° índice:	frases R: 10
Solventes y Emulsionantes	c.s.p 100 cc		

3. Identificación de los peligros

Inflamable. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

4. Primeros auxilios

INSTRUCCIONES GENERALES:
 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. A continuación acudir a la consulta del médico.
 DESPUÉS DE CONTACTO CON LOS OJOS:
 Lavarlos inmediata y abundantemente con agua, durante 20 minutos. Consúltese a un oculista.
 DESPUÉS DE LA INGESTIÓN:
 Avisar de inmediato al médico de urgencia (si es posible, muéstrela la etiqueta). Mantener al accidentado bajo vigilancia médica. No inducir el vómito.
 INSTRUCCIONES PARA EL MÉDICO: Tratamiento Sintomático. Piretroide.
 Contiene Solventes aromáticos.

Ficha de datos de seguridad**ACS0016/00**

Fecha de edición: 21 de Agosto de 2003

K-Obiol

Página 02 de 04

5. Medidas de lucha contra incendios

Agente extintor: chorro de agua pulverizada, CO₂, polvo extintor, espuma, arena.
Combatir el foco del incendio, siempre que no sea peligroso intervenir.
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 gases tóxicos con los humos: Óxidos de carbono y nitrógeno, ácido clorhídrico y dióxido de azufre.

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. Crear un dique o una barrera de contención del derrame. Recoger el material vertido con material absorbente (por ej. aserrín, turba, aglutinante de productos químicos). Introducir el material recogido en recipientes cerrados, para su posterior disposición final según recomendación técnica. Para limpiar el suelo y los objetos contaminados por este producto, úsese paño húmedo. Depositar también el material empleado en la limpieza en recipientes cerrados.

7. Manipulación y almacenamiento**MODO DE EMPLEO SEGURO:**

No comer, beber ni fumar durante su utilización. Leer siempre la etiqueta del producto antes de su utilización. Evitar respirar vapores o polvo. Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Lavarse completamente después de su manipuleo.

INSTRUCCIONES DE ALMACENAJE:

Respetar las reglas del plan de almacenaje conjunto del VCI (Storage Classes). El acceso al lugar de almacenaje debe ser restringido a personal capacitado. Almacenar en su envase original, claramente identificado, manteniéndolo correctamente cerrado. Mantener los envases derechos, a fin de prevenir el escape del producto. Almacenar en un ambiente seco, fresco, bien ventilado y apartado de la luz solar directa. No almacenar en lugares con temperaturas superiores a 30° o inferiores a 0°. Almacenar lejos de fuentes de calor.

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. No almacenar junto a materiales inflamables.

Mantener alejado de los niños y animales domésticos. Prever la provisión de agua en el área de trabajo a fin de disponer suficiente en caso de derrame o accidente. Prever la existencia de lavaojos en el lugar de trabajo. Disponer de equipos de respiración autónoma y máscaras de fácil acceso en caso de accidente.

Ficha de datos de seguridad**ACS0016/00**

Fecha de edición: 21 de Agosto de 2003

K-Obiol

Página 03 de 04

8. Control de exposición/protección individual

Prever la existencia de lavavojos en el lugar de trabajo.
En caso de manipulación directa y de posible contacto con el producto:
Protección de las manos: Guantes protectores para manipular productos químicos.
Protección de los ojos: gafas protectoras
Higiene en el trabajo:
Mantener limpia la zona de trabajo. Evitar el contacto con el producto.
Guardar la ropa de trabajo separada. 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- concentrado
Color: amarillo claro
Olor: característico
pH: 4.31
Densidad: aprox. 0.951 g/cm³ a 20 °C
Solubilidad en agua: emulsionable
Punto de inflamación: 48°C. Inflamable.

10. Estabilidad y reactividad

Estable en las condiciones normales de uso. Se desconocen reacciones peligrosas.

11. Informaciones toxicológicas

Clase III. Banda Azul: producto poco peligroso.
Toxicidad aguda:
LD 50 oral, rata: > 12000 mg/kg (macho) *
DL 50 oral, ratones: 2300 mg/kg (hembras y machos) *

* Datos de Aventis Environmental Science

12. Informaciones ecológicas

Ecotoxicidad:
Deltametrina:
LC50 (96 h) peces: 0,001 mg/l
EC50 (48 h) Daphnia: 0,0035 mg/l
IC50 (72 h) Algas: > 9,1 mg/l
La Deltametrina es altamente tóxica para los peces, organismos acuáticos

Ficha de datos de seguridad**ACS0016/00**

Fecha de edición: 21 de Agosto de 2003

K-Obiol

Página 04 de 04

y abejas, en estudios de laboratorio. Se fija en la mayoría de los suelos. No contaminar lagos, ríos o cursos de agua con el producto o contenedores usados.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto:

- Recomendaciones:

Eliminar en una planta incineradora de acuerdo a las regulaciones locales vigentes para la eliminación de residuos.

No verter el producto en el desagüe.

Envases sin limpiar:

- Recomendaciones:

Vaciar y enjuagar los envases tres veces (triple lavado).

Inutilizar los envases.

El método de eliminación debe ser acorde con las regulaciones oficiales.

14. Informaciones relativas al transporte

GGVSee/Código IMDG: Clase 3 N° UN: 1993 PG: III

GGVE/GGVS: Clase 3 RID/ADR: Clase 3

Placa de aviso: Peligro n° 030 Producto n° 1993

ICAO/IATA-DGR: 3 1993 III

Declaración envío por tierra:

1993, Líquido Tóxico, NEP (20 %Butóxido de Piperonilo, 2.5% Deltametrina, Trimetilbenceno)

Declaración envío por mar: Flammable liquid, toxic, NOS (20 %Butóxido de Piperonilo, 2.5% Deltametrina, Trimetilbenceno)

Declaración envío por aire: Flammable liquid, toxic, NOS (20 %Butóxido de Piperonilo, 2.5% Deltametrina, Trimetilbenceno)

Inflamable. Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Mantener separado de los productos alimenticios.

15. Informaciones reglamentarias

Etiquetado de riesgo según reglamentaciones del SENASA.

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.