

K-OBIOL F

ACS0017/00

Fecha de revisión : 21.08.2003

Fecha de impresión: 05.05.2009

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA, PREPARACION Y DE LA EMPRESA**Información del producto**

Nombre	K-OBIOL F
Código del producto (UVP)	05946298
Compañía	Bayer S. A. Av. Santa Teresa 2.245 c/ Aviadores del Chaco Teléfono: 595 21 617 3500 - Fax: 595 21 617 3501 Asunción - Paraguay
Proveedor	Bayer S. A. Ricardo Gutiérrez 3652 B1605EHD – Munro – Buenos Aires – Argentina Tel: (0054)11-4762-7000 (24 hs) Fax: (0054)11-4762-7100 Seguridad, Calidad y Medio Ambiente: (0054)11-4762-7153

2. COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**

Deltametrina 6,5 g/l

Componentes peligrosos

Nombre químico	N°CAS / N° EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) R	Concentración [% m/m]
Deltametrina	52918-63-5 / 258-256-6	T, N	R20-25, R50/53	0,6662
Fenitrotion				26,46
High Flash, trimetilbenceno (mezcla de isómeros)	25551-13-7		R10	64,726

La concentración expresada en % m/V es:

Deltametrina	0,65 %
Fenitrotion	26,01 %
High Flash, trimetilbenceno (mezcla de isómeros)	63.65 %

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**Consejos para el hombre y el medio ambiente**

Inflamable. Tóxico. Peligroso para el medio ambiente.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Información General**

Quitar inmediatamente la ropa contaminada.

Contacto con la piel

Lavar la piel inmediatamente con abundante agua y jabón. A continuación acudir a la consulta del médico.

Contacto con los ojos

Lavar los ojos con abundante agua, por lo menos durante 20 minutos. Consulte a un oculista.



K-OBIOL F

ACS0017/00

Fecha de revisión : 21.08.2003

Fecha de impresión: 05.05.2009

Ingestión

Avisar de inmediato al médico de urgencia (si es posible, muéstrela la etiqueta). Mantener al accidentado bajo vigilancia médica. No inducir al vómito.

Información para el médico

Tratamiento

Tratamiento sintomático. Piretroide. Organofosforado.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes extintores adecuados

Agua pulverizada
Dióxido de carbono (CO₂)
Espuma
Polvo químico
Arena

Peligros específicos durante la extinción

En caso de incendio existe la posibilidad de formación de gases tóxicos con los humos, como ser:

Oxidos de carbono
Oxidos de nitrógeno
Acido clorhídrico
Dióxido de azufre

Equipo Especifico de Protección para Lucha Contra Fuego

Combatir el foco del incendio, siempre que no sea peligroso intervenir.

Colocarse protección respiratoria.

En zonas bien ventiladas: máscara completa con filtro combinado, por ej. ABEK-P2.

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

Información adicional

Evitar que corra agua de extinción.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Utilizar el equipo de protección personal citado en el apartado 8.

Precauciones ambientales

No dejar que penetre en la canalización, en las aguas corrientes y estancadas o en el suelo.

Crear un dique de barrera de contención del derrame.

Métodos de limpieza

Recoger el material vertido con el material absorbente (por ej. serrín, 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.

Consejos adicionales

Información con respecto al manipuleo, ver sección 7.

Por equipo de protección personal, ver sección 8.

Sobre disposición de residuos, ver sección 13.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO



K-OBIOL F

ACS0017/00

3/6

Fecha de revisión : 21.08.2003

Fecha de impresión: 05.05.2009

Manipulación

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.

Almacenamiento

Respetar las reglas del plan de almacenaje conjunto del VCI. 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 lavajos en el lugar de trabajo. Disponer de equipos de respiración autónoma y máscaras de fácil acceso en caso de accidente.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Prever la existencia de lavajos en el lugar de trabajo.

Equipo de protección personal

Protección para manos Guantes protectores para manipular productos químicos.

Protección para ojos Gafas protectoras.

Medidas de higiene

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

Apariencia

Estado físico Líquido concentrado

Color Marrón claro

Olor Característico

Datos de seguridad

Punto de inflamación 42 °C. Inflamable.

Densidad aprox. 0,983 g/cm³ a 20 °C

Hidrosolubilidad Emulsionable

pH 4,0 – 5,5

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

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



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

K-OBIOL F

ACS0017/00

Fecha de revisión : 21.08.2003

Fecha de impresión: 05.05.2009

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Clase II. Banda amarilla. Producto moderadamente peligroso.

Toxicidad Oral Aguda*	DL ₅₀ (rata macho) > 2.000 mg/kg
	DL ₅₀ (ratones hembra y macho) 450 mg/kg

*Datos de Aventis Environmental Science

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Efectos ecotóxicos

Toxicidad para peces	CL ₅₀ 0,001 mg/l Tiempo de exposición: 96 h El valor indicado corresponde al ingrediente activo Deltametrina.
Toxicidad para dafnia	CE ₅₀ 0,0035 mg/l Tiempo de exposición: 48 h El valor indicado corresponde al ingrediente activo Deltametrina.
Toxicidad para algas	Cl ₅₀ (Alga) > 9,1 mg/l Tiempo de exposición en velocidad de crecimiento: 72 h El valor indicado corresponde al ingrediente activo Deltametrina.

La deltametrina es altamente tóxica para los peces, organismos acuáticos 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

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

Vaciar y enjuagar los envases tres veces.
Inutilizar los envases.
El método de eliminación deber ser acorde con las regulaciones oficiales.

14. INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

ADR/RID/ADNR

N° ONU	2903
Clase	6.1
Grupo de Embalaje	III
Etiquetas	6.1 3
Descripción del producto	UN 2903 PLAGUICIDA LÍQUIDO TÓXICO INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación igual o superior a 23°C (Deltametrina, 0,67% / Fenitotrión, 26,46% / Solvente aromático pesado, High Flash, 64,73%)



K-OBIOL F

ACS0017/00

Fecha de revisión : 21.08.2003

Fecha de impresión: 05.05.2009

IMDG

N° ONU	2903
Clase	6.1
Grupo de Embalaje	III
Riesgo secundario	3
Contaminante marino	Contaminante marino
Descripción del producto	PLAGUICIDA LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, N.E.P., de punto de inflamación de no menos de 23°C (Deltametrina, 0,67% / Fenitotrion, 26,46% / Solvente aromático pesado, High Flash, 64,73%) PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. flashpoint not less than 23 °C (Deltamethrin, 0,67% / Fenitrothion, 26,46% / High Flash, 64,73%)

IATA

N° ONU	2903
Clase	6.1
Grupo de Embalaje	III
Riesgo secundario	3
Descripción del producto	PLAGUICIDA LIQUIDA, TOXICO, INFLAMABLE, N.E.P. de punto de inflamación de 23 °C o más (Deltametrina, 0,67% / Fenitotrion, 26,46% / Solvente aromático pesado, High Flash, 64,73%) PESTICIDE, LIQUID, TOXIC, FLAMMABLE, N.O.S. flashpoint not less than 23 °C (Deltamethrin, 0,67% / Fenitrothion, 26,46% / High Flash, 64,73%)

15. INFORMACION REGULATORIA

Etiquetado de riesgo según reglamentaciones del SENASA.

16. OTRA INFORMACION

Información adicional

Esta hoja de datos de seguridad complementa a las instrucciones técnicas para el usuario, pero no las reemplaza. Los datos que contiene están basados en el conocimiento disponible sobre el producto concernido, en la fecha de revisión indicada. Se advierte encarecidamente a los usuarios de los posibles riesgos que supone usar un producto con otros propósitos distintos para los que había sido creado. La información dada es conforme a las disposiciones reglamentarias comunitarias en vigor. Se requiere de los destinatarios de esta ficha que observen cualquier requisito reglamentario nacional adicional.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos. Su objetivo es describir nuestros productos desde el punto de vista de la seguridad, por lo que no garantiza propiedades concretas de los productos.



K-OBIOL F

ACS0017/00

Fecha de revisión : 21.08.2003

Fecha de impresión: 05.05.2009

Los cambios desde la última versión serán resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las versiones previas. Adaptada de K-OBIOL F, ACS0017/00 con fecha 21/08/2003 de Aventis CropScience S.A.