

K-OBIOL DP2Versión 1 / E
102000002909

1/7

Fecha de revisión: 27.10.2004
Fecha de impresión: 27.10.2004**1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA****Información del Producto**

Marca	K-OBIOL DP2
Código del producto (UVP)	05943787
Código del producto	AE F032640 00 DP01 A7
Especificación	21909
Utilización	insecticida
Compañía	Bayer CropScience, S.L Polígono Industrial El Pla, p.30 46290 Alcácer (Valencia)
Teléfono	+34(0)96-196-53-00
Telefax	+34(0)96-196-53-45
Teléfono de emergencia	+34(0)97-735-81-00 (Central de Emergencias Grupo Bayer) +34(0)91-562-04-20 (Teléfono Instituto Nacional de Toxicología)

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**Naturaleza química**Polvo espolvoreable (DP)
Deltametrina 0.2% w/w**Componentes peligrosos**

Nombre químico	No. CAS / No. EINECS	Símbolo(s)	Frase(s) - R	Concentración [%]
Deltametrina	52918-63-5 258-256-6	T, N	R23/25, R50/53	0,20
Caolin	1332-58-7			> 50,00

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS**Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente**

No se conocen peligros específicos.

4. PRIMEROS AUXILIOS**Consejo general**

Quitarse inmediatamente la ropa manchada o empapada y retirarla de forma controlada.

Inhalación

Llevar el afectado al aire libre y colocarlo en posición de reposo. En el caso de molestias prolongadas acudir a un médico.

Contacto con la piel

Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. En caso de contacto con la piel: Aplicar una crema con vitamina E o simplemente crema o leche hidratante. Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

K-OBIOL DP2

2/7

Versión 1 / E
102000002909

Fecha de revisión: 27.10.2004
Fecha de impresión: 27.10.2004

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

Ingestión

No provocar vómitos. Enjuagar la boca con agua. Mantener tranquilo. Consulte al médico.

Notas para el médico

Síntomas

Local:, En caso de contacto con la piel: parestesia (local), Posibilidad de irritaciones en piel y mucosas., La inhalación puede provocar los síntomas siguientes:, irritación, tos

Síntomas

Sistémico:, excitación, molestias gastrointestinales, temblor, Mareos, dolor de cabeza, decaimiento, náuseas y vómitos, dolores epigástricos, fasciculación muscular en los miembros, pérdida de consciencia, convulsiones y coma (a muy altas dosis)

Riesgos

Este producto/preparado contiene un piretroide.
NO confundir con compuestos organofosforados!

Tratamiento

Tratamiento local:

El tratamiento inicial deberá ser sintomático y fortificante.

En caso de contacto con los ojos: Instilar gotas de un anestésico local, por ejemplo gotas de Tetracaína al 1%. Si es necesario administrar analgésicos.

Tratamiento

Tratamiento sistémico:

Se deberá aplicar intubación traqueal y hacer un lavado gástrico, seguidos de administración de carbón activado.

Controlar las funciones cardíaca y respiratoria

Control de electrocardiograma.

En caso de inhalación controlar la existencia de edema pulmonar.

Mantener libres las vías respiratorias; en caso necesario suministre respiración artificial.

Contra convulsiones: Diazepam: para adultos 5-10 mg, para niños 2-5 mg por vía intravenosa, repetir si es necesario hasta sedación total.

No existe antídoto.

Contraindicación: atropina

Contraindicación: derivados de adrenalina

Recuperación espontánea.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

agua pulverizada
dióxido de carbono (CO₂)
polvo seco
espuma

Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

El producto en sí no es combustible; tomar las medidas contra incendios según las características del incendio en las proximidades.

Peligros específicos para la lucha contra el fuego

En caso de incendio pueden formarse gases peligrosos.

Equipo de protección especial para los bomberos

K-OBIOL DP2

3/7

Versión 1 / E
102000002909

Fecha de revisión: 27.10.2004
Fecha de impresión: 27.10.2004

En caso de incendio o de explosión, no respire los humos.
Si es necesario, llevar aparato respiratorio autónomo para la lucha contra el fuego.

Información adicional

Si no se puede retirar el producto de la zona de incendio, refrigerar con agua los envases y reducir el calor para evitar que aumente la presión en los envases.
Si es posible, contener las aguas de extinción con arena o tierra.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales

Evítese la formación de polvo.
Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas.
No comer, beber o fumar durante la limpieza de un derrame.

Métodos de limpieza

Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado.
Meter los materiales recogidos en bidones de plástico resistentes y almacenarlos en un lugar seguro hasta su eliminación.
Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.

Consejos adicionales

Indicaciones relativas a manipulación segura: ver apartado 7.
Indicaciones relativas a protección personal, ver Apartado 8.
Indicaciones relativas a eliminación de residuos: ver apartado 13.
Verificar también la existencia de procedimientos internos en el centro de trabajo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Consejos para una manipulación segura

No se requiere adoptar ninguna precaución especial para la manipulación de envases cerrados; seguir las recomendaciones habituales para la manipulación manual.
Evite la formación de polvo.
Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

No se requieren precauciones especiales.

Almacenamiento

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Almacenar en un lugar accesible sólo a personas autorizadas.
No debe exponerse al calor.
Mantener alejado de la luz directa del sol.
Proteger los envases/embalajes de la humedad.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos.

Estabilidad en almacén

Temperatura de almacenamiento 0 - 30 °C

Materiales adecuados

K-OBIOL DP2Versión 1 / E
102000002909

4/7

Fecha de revisión: 27.10.2004
Fecha de impresión: 27.10.2004

Conservar en su envase original, herméticamente cerrado.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo**

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Puesto al día	Base
Caolín (Parte (fracción) respirable.)	1332-58-7	2 mg/m ³ (VLA-ED)	2000	VLA (ES)

Protección personal

Protección respiratoria	Mascarilla antipolvo
Protección de las manos	Guantes resistentes a productos químicos Guantes de PVC o de caucho nitrílico
Protección de los ojos	Deben utilizarse gafas de protección contra agentes químicos.
Protección de la piel y del cuerpo	Ropa ligera de protección, de PVC Botas de PVC

Medidas de higiene

Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.
 Quitarse inmediatamente la ropa manchada.
 Quitarse inmediatamente la ropa protectora empapada.
 Lavarse las manos y la cara antes de los descansos y después del trabajo.
 Trabajar sólo en locales con buena ventilación.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Aspecto**

Estado físico sólido

Datos de Seguridad

Hidrosolubilidad insoluble

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua) log Pow: 4,6
a 25 °C
El valor indicado corresponde a la materia activa técnica deltametrina.

Otra información El producto no es combustible.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que deben evitarse Temperaturas extremas y luz directa del sol.
 Materias que deben evitarse ácidos

K-OBIOL DP2Versión 1 / E
102000002909

5/7

Fecha de revisión: 27.10.2004
Fecha de impresión: 27.10.2004

Reacciones peligrosas Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.
Estable en condiciones normales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
Toxicidad aguda por inhalación	CL50 (rata) > 5,0 mg/l Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad dérmica aguda	DL50 (rata) > 2.000 mg/kg
Irritación de la piel	No irrita la piel (conejo)
Irritación de los ojos	No irrita los ojos (conejo)
Sensibilización	El producto no es sensibilizante. (conejillo de indias)

Información adicional

Riesgo de sufrir molestias cutáneas, como sensación de calor o picor en la cara y mucosas. Sin embargo, estas molestias no causan lesión y deben desaparecer como máximo en 24 horas. La información dada esta basada sobre los datos de los componentes y la toxicología de productos similares.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Informaciones sobre eliminación (permanencia y degradabilidad)**

Bioacumulación	Pez-luna Blugill Factor de bioconcentración (BCF): 1.400
----------------	---

Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad para peces	CL50 (Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 0,00091 mg/l Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para dafnia	CE50 (<i>Daphnia magna</i>) 0,00056 mg/l Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para las algas	CE50 (Algas) > 9,1 mg/l Tiempo de exposición: 72 h
Toxicidad para otros organismos	DL50 (Codorniz Bobwhite) > 2.250 mg/kg
Toxicidad para otros organismos	DL50 (Pato Mallard) > 4.640 mg/kg

Información complementaria sobre la ecología

Información ecológica complementaria

Los datos ecológicos corresponden a la materia activa deltametrina.

K-OBIOL DP2

6/7

Versión 1 / E
102000002909Fecha de revisión: 27.10.2004
Fecha de impresión: 27.10.2004**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN****Producto**

Observando las normas en vigor y, en caso necesario, después de haber consultado al responsable de la eliminación y a la autoridad competente, puede llevarse a un vertedero o a una planta incineradora.

Envases contaminados

Enjuagar recipientes tres veces.

No reutilizar los recipientes vacíos.

Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

Número de identificación del residuo (CER)

020108 Residuos agroquímicos que contienen sustancias peligrosas

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

ADNR	Mercancías sin peligro
ADR	Mercancías sin peligro
GGVE	Mercancías sin peligro
GGVS	Mercancías sin peligro
IATA_C	Mercancías sin peligro
IATA_P	Mercancías sin peligro
IMDG	Mercancías sin peligro
RID	Mercancías sin peligro

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Clasificación y etiquetado según Directivas CE sobre preparados peligrosos 1999/45/CE, y sus enmiendas.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- Deltametrina

Clasificación:

No requiere etiqueta, no obstante deben observarse las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.

Etiquetado adicional

A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.

Información adicional

Clasificación OMS: II (Moderadamente peligroso)

16. OTRA INFORMACIÓN**Información adicional**

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2:

R23/25

Tóxico por inhalación y por ingestión.

R50/53

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

Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.



K-OBIOL DP2

Versión 1 / E
102000002909

7/7

Fecha de revisión: 27.10.2004
Fecha de impresión: 27.10.2004
