

Tarjeta de Emergencia de Transporte de acuerdo a NTC4532 K-OBIOL EC



Versión 2 / CO
102000002608

Fecha de revisión: 14.01.2020
Fecha de impresión: 28.07.2021

SECCION 1: INFORMACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y DE LA COMPANIA

Nombre del producto K-OBIOL EC
Código del producto (UVP) 05939488
Uso recomendado Insecticida

Transporte Terrestre ADR

Número ONU 1993
Etiquetas 3

Formulación química Concentrado emulsionable (EC)

Compañía Bayer S.A.
Av. Américas 57 – 52, Bogotá D.C.
Colombia

Teléfono +57 (1) 423 4500
Contacto E-mail: qadoc.colombia@bayer.com
Teléfono de emergencia +57 (1) 288 6012 (Atención 24h en Bogotá)
CISPROQUIM 01 8000 916012 (Atención 24h Línea Gratuita)

<u>Nombre de componentes peligrosos</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Concentración [%]</u>
Deltametrina	52918-63-5	2.70
Butoxido de Piperonilo	51-03-6	<25.00
Hydrocarbons, C9, aromatics	64742-95-6	>25.00
ácido bencenosulfónico, mono-C11-13-alkil derivados ramificados, sales de calcio	68953-96-8	<5.00
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	>1.00 - <5.00

SECCION 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Estado físico Líquido claro

Aspecto amarillo

Revisión de la Emergencia Inflamable

Indicaciones de peligro Líquidos y vapores inflamables.
Nocivo en caso de ingestión.
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Tarjeta de Emergencia de Transporte de acuerdo a NTC4532 K-OBIOL EC



Versión 2 / CO
102000002608

Fecha de revisión: 14.01.2020
Fecha de impresión: 28.07.2021

Provoca lesiones oculares graves.
Nocivo en caso de inhalación.
Puede causar irritación respiratoria, y somnolencia o mareos.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

SECCIÓN 3. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Efectos inmediatos

Ojo	Grave irritación de los ojos.
Piel	No irrita la piel
Ingestión	Nocivo por ingestión.
Inhalación	Nocivo si es inhalado. Puede provocar una irritación en el tracto respiratorio.

Protección personal

Protección para los ojos/ la cara	Utilice gafas de protección (de acuerdo con la EN 166, campo de uso = 5 u homologación equivalente) y pantalla facial (de acuerdo con la EN 166, campo de uso = 3 u homologación equivalente).
Protección de las manos	Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Lave los guantes cuando estén contaminados. Deséchelos cuando estén contaminados por dentro, cuando se perforan o cuando la contaminación en el exterior no se pueda quitar. Lávese las manos con frecuencia y siempre antes de comer, beber, fumar o ir al baño.
Protección Corporal	Utilizar un mono estándar y ropa de protección de categoría 3 tipo 6. En caso de riesgo de exposición significativa, considerar un tipo superior de ropa de protección. Llevar dos capas de ropa siempre que sea posible. Un mono de algodón o de poliéster/algodón debería llevarse bajo el traje de protección química y debería ser lavado profesionalmente de manera frecuente. Si el traje de protección química es salpicado, rociado o contaminado significativamente, descontaminar todo lo posible y quitárselo cuidadosamente. Eliminar según las indicaciones del fabricante.
Protección respiratoria	Utilizar equipo de respiración con filtro para vapores y gases orgánicos (factor de protección 10) conforme a EN140 Tipo A o equivalente. La protección respiratoria debe ser usada solo para evitar el riesgo residual de

Tarjeta de Emergencia de Transporte de acuerdo a NTC4532 K-OBIOL EC



Versión 2 / CO
102000002608

Fecha de revisión: 14.01.2020
Fecha de impresión: 28.07.2021

actividades de corta duración, cuando todas las medidas posibles para reducir la exposición en la fuente hayan sido tomadas, p.e. contención o extracción y ventilación local. Seguir siempre las instrucciones del fabricante del equipo de protección respiratoria en cuanto a utilización y mantenimiento.

Límites de exposición

Deltametrina	52918-63-5	OES BCS*	MPT	0.01 mg/m ³
Butóxido de Piperonilo	51-03-6	OES BCS*	MPT	50 ppm
2-Metilpropan-1-ol	78-83-1	CO OEL	MPT	50 ppm

*OES BCS: Valor límite de exposición laboral interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

SECCIÓN 4. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reacciones peligrosas Almacenando y manipulando el producto adecuadamente, no se producen reacciones peligrosas.

SECCIÓN 5. PRIMEROS AUXILIOS

General Retire a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitarse inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada.

Ojo Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Después de los primeros 5 minutos retirar las lentillas, si presentes, y continuar enjuagando el ojo. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. Aplicar colirio calmante, si es necesario colirio anestésico. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Piel Lavar con agua abundante y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. El agua caliente puede incrementar la gravedad subjetiva de la irritación/parestesia. Esto no es un signo de intoxicación sistémica. En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Ingestión Enjuagarse la boca. No provocar el vómito. No dejar al afectado sin vigilancia. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Inhalación Trasladarse a un espacio abierto. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

Tarjeta de Emergencia de Transporte de acuerdo a NTC4532
K-OBIOL EC



Versión 2 / CO
102000002608

Fecha de revisión: 14.01.2020
Fecha de impresión: 28.07.2021

Notas para el médico

**Signos y
Síntomas**

Local:

Parestesia de los ojos y de la piel que puede ser grave
Habitualmente transitoria, la duración no excede las 24 horas
Irritación de la piel, los ojos y las mucosas
Tos
Estornudos

Sistémico:

malestar pectoral
taquicardia
Hipotensión
Náusea
Dolor abdominal
Diarrea
Vómitos
Visión borrosa
Dolor de cabeza
Anorexia
Somnolencia
Coma
Convulsiones
Temblores
Prostración
Hiperreacción de las vías respiratorias
Edema pulmonar
Palpitación
Fasciculación muscular
Apatía
Vértigo

Peligros

Este producto contiene un piretroide. La intoxicación con piretroides no debe confundirse con la intoxicación por organofosforados o carbamatos.

Tratamiento

Tratamiento sistémico: Tratamiento inicial: sintomático. Controlar las funciones cardíaca y respiratoria. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable. Mantener el tracto respiratorio libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. En caso de convulsiones debe administrarse alguna benzodiazepina (por ejemplo diazepam) de acuerdo con las dosis estándar. En caso de no ser suficiente, puede administrarse fenobarbital. Contraindicación: atropina. Contraindicación: derivados de adrenalina. No existe antídoto específico. La recuperación es espontánea y sin secuelas.



En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E.

SECCIÓN 6. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación	44 °C / 111.2 °F
Riesgos de incendio y explosión	En caso de incendio se formarán gases peligrosos.
Medios de extinción apropiados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Medios de extinción inadecuados	Chorro de agua de gran volumen
Instrucciones de la lucha contra incendios	Contener la expansión de las aguas de extinción. Impedir que las aguas de extinción de incendios lleguen al alcantarillado o a cursos de agua. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

SECCIÓN 7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Retirar todas las fuentes de ignición. Utilícese equipo de protección individual.
Métodos de limpieza	Recoger con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Recoger y traspasar el producto a contenedores correctamente etiquetados y herméticamente cerrados. Observando las normas de protección del medio ambiente, limpiar a fondo todos los utensilios y el suelo contaminados.