

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Según Directiva 91/155/ CEE y 2001/58/CE (Real Decreto 255/2003)

Fecha de emisión: 30/01/04
 Fecha de actualización: 14/07/04
 Versión: 1.1

1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa**Identificación del preparado**

Nombre comercial: TELXIOPE 100
 Tipo de preparado: Concentrado emulsionable (EC)
 Uso del preparado: Insecticida
 Ingredientes activos: Cipermetrin

Identificación de la empresa

COMERCIALIZACIONES AGRICOLAS Y FITOSANITARIAS KARYON, S.L.
 Apartado de Correos 50. Ciudad Santo Domingo. 28120 MADRID
 Tlf.: 91-6571269 Fax: 91-6570435

Teléfono de emergencia

Instituto Nacional de Toxicología (91.562.04.20)

2. Composición/información sobre los componentes

Composición general: Cipermetrin 10% p/v

Componentes peligrosos	Nº CAS	Nº EINECS	% p/v	Clasificación
Cipermetrin	52315-07-8	257-842-9	10	Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50-53
Nafta, Hidrocarburo aromático	64742-95-6	265-199-0	72.89	Xn;N R10,R37,R51/53,R65,R66,R67

3. Identificación de los peligros**Efectos peligrosos para la salud**

Inflamable.

Irrita las vías respiratorias.

Nocivo: si se ingiere, puede causar daño pulmonar.

Los vapores pueden provocar somnolencia y vértigo.

Efectos peligrosos para el medio ambiente

Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Muy peligroso para las abejas.

Punto de inflamación:

El producto es inflamable.

4. Primeros auxilios**Medidas generales**

Retire a la persona de la zona contaminada. Quite la ropa manchada o salpicada. Mantenga al paciente en reposo. Conserve la temperatura corporal. Si la persona está inconsciente, acuéstela de lado con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas. Traslade al intoxicado a un centro hospitalario y, siempre que sea posible, lleve la etiqueta o el envase.

Ingestión

En caso de ingestión: NO PROVOQUE EL VÓMITO

Inhalación

Controle la respiración, si fuera necesario, respiración artificial.

Contacto con la piel

Lave la piel con abundante agua y jabón, sin frotar.

Contacto con los ojos

Lavar la piel con abundante agua, al menos durante 15 minutos.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Espuma, polvo químico seco o agua pulverizada.

Riesgos especiales de exposición

Evitar la aspiración de vapores nocivos en caso de incendio. El calor provoca un aumento de presión con riesgo de reventón seguido de explosión.

Productos peligrosos de combustión

En caso de incendio se descompone desprendiendo humos tóxicos.

Equipo de protección personal

Usar equipo de respiración autónomo homologado y un equipo de protección adecuado para evitar contacto con la piel. Usar guantes y protección para los ojos.

Otra información

Evacuar a toda persona ajena al incendio. Trasvasar los envases lejos del área siniestrada, si fuera posible. Mantener fríos los recipientes regándolos con agua pulverizada. Confinar el agua utilizada para la extinción del incendio para posterior disposición. Mantenerse a favor del viento. El producto es inflamable, mantener alejado de fuentes de ignición.

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental

Medidas de precaución para las personas

Para protección personal, ver sección 8 “Controles de Exposición/Protección Personal”. Mantener a las personas no autorizadas, los niños y animales lejos del área afectada. Quítese rápidamente la ropa contaminada. Lave toda el área expuesta de la piel con agua y jabón inmediatamente después del contacto. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Medidas de protección del medio ambiente

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto. Hacer un zanja o dique para contener el derrame y absorber con un material adecuado; después recoger todo con una pala. No regar la zona del derrame con agua. Si el producto se ha derramado en un curso de agua o alcantarilla, o ha caído sobre el suelo o vegetación, avisar a las autoridades.

Métodos de limpieza

Hacer un zanja o dique para contener el derrame y absorber con un material adecuado; después recoger todo con una pala. La eliminación de los residuos debe estar en concordancia con las disposiciones legales y regulaciones locales de medio ambiente vigentes.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Observar las precauciones usuales para la manipulación de productos químicos. Para protección personal, ver sección 8 “Controles de Exposición/Protección Personal”. Sólo el personal autorizado debería usar este producto. Manipular de manera que se minimicen los riesgos de contacto con los ojos y la piel. Asegurarse de que se dispone del material de primeros auxilios. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de su manipulación o contacto.

Condiciones de almacenamiento

Manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Consérvese únicamente en el recipiente de origen y bajo llave. Mantener alejado de fuentes de ignición.

8. Controles de exposición/protección personal

Controles de la exposición profesional

- **Protección respiratoria:** Para la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización, llevar como mínimo un respirador-purificador de aire apropiado de media máscara o de máscara completa autorizado para plaguicidas (U.S. NIOSH/MSHA; EU CEN o certificación de una organización equivalente). La elección y empleo del respirador dependerá de las concentraciones que existan en el aire. Los respiradores-purificadores de aire deberán estar equipados con filtros para plaguicidas (filtro para vapor orgánico y prefiltro para plaguicidas).
- **Protección cutánea. Manos:** Siempre que se maneje este producto deberá usarse guantes de resistentes a productos químicos. Los guantes de goma butílica o nitrilo pueden proteger contra la infiltración. Los guantes de otros materiales resistentes a los productos químicos puede que no proporcionen protección adecuada. Si hay algún indicio de degradación en los guantes o penetración del producto, debe quitarse los guantes y reemplazarlos inmediatamente.
- **Protección de los ojos:** Para la exposición por salpicaduras, nebulización o pulverización, llevar gafas de protección o pantalla facial homologada. La protección de los ojos debe ser compatible con el sistema de protección respiratorio utilizado.
- **Protección cutánea. Resto del cuerpo:** Use un delantal resistente a los productos químicos y botas. Para exposiciones prolongadas, como en el caso de derrames, llevar un traje impermeable de caucho o goma butílica que cubra todo el cuerpo para evitar un contacto prolongado o repetido con la piel.
- **Prácticas de higiene personal en el trabajo:** Se debe disponer de agua limpia para el lavado de los ojos o la piel en caso de contaminación. Lavar las manos antes de beber, comer o fumar. Ducharse al final del día de trabajo. La ropa muy contaminada debe cambiarse inmediatamente. Nunca lavar la ropa contaminada con ropa no contaminada. Debe revisarse el estado de los guantes y todas las prendas en general para evitar una contaminación interna.

Controles de la exposición del medio ambiente

Evitar los vertidos a la red de alcantarillado, cauces públicos y la dispersión del producto.

9. Propiedades físicas y químicas

Tipo formulación:	Concentrado emulsionable
PH (solución al 1% en agua):	5,38
Densidad:	0.90 g/ml
Inflamabilidad:	Inflamable
Estabilidad de la Emulsión:	Cumple con las normas CIPAC
Persistencia de la formación de la espuma:	Cumple con las normas CIPAC
Estabilidad en almacenamiento:	En su envase original cerrado y en condiciones normales de almacenamiento, el producto permanece estable durante al menos dos años. Cumple con la norma CIPAC MT 46.

El preparado TELXIOPE 100 no presenta propiedades explosivas ni comburentes.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad

Estable bajo condiciones óptimas de almacenamiento. Se descompone con rapidez en soluciones alcalinas.

Condiciones a evitar

Condiciones extremas en general. Evitar condiciones de excesivo calor. Mantener alejado de fuentes de ignición.

Materiales a evitar

Evitar almacenar junto a sustancias incompatibles, oxidantes fuertes o donde se produzcan chispas o llama abierta. Mantener alejado de comidas, bebidas y fuentes de agua.

Productos peligrosos de descomposición

Emite gases tóxicos en caso de incendios ("Ver sección 5").

11. Información toxicológica

La información que se expone a continuación corresponde a la sustancia activa Cipermetrin.

Efectos peligrosos para la salud.

Oral aguda	DL ₅₀ (mg/kg) ratas: > 250-4.150
Dermal aguda	DL ₅₀ (mg/kg) ratas: > 4.920
	DL ₅₀ (mg/kg) conejos: > 2.460
Inhalación aguda	CL ₅₀ (mg/l) ratas: > 2,5
Irritación de la piel	Ligeramente irritante en conejos.
Irritación de los ojos	Ligeramente irritante en conejos.
Sensibilización	Sensibilizante débil de la piel.
Efectos carcinogénicos:	En rata, dieta 24 meses: negativa hasta 1.500 ppm. En ratón, dieta 24 meses: positiva a 1.600 ppm
Efectos sobre la reproducción:	En rata, 3 generaciones, NSE: 750 ppm.
Efectos mutagénicos:	No.

12. Informaciones ecológicas

La información que se expone a continuación corresponde a la sustancia activa Cipermetrin.

ECOTOXICIDAD.Peces y organismos acuáticos.

Salmo gairdnerii, CL50 (96 h): 0,69 mg/l
Ypridonon variegatus, CL50 (96 h) > 2,37 µg/l
Daphnia, CL50 (48 h): 0,15 µg/l

Aves y fauna terrestre.

Anas platyrhynchos, DL50 oral aguda: > 10.000 mg/kg.
 Pollitos; DL50 oral aguda: > 2.000 mg/kg.

Abejas.

DL50 (24 h) (contacto) > 0,02 µg/abeja
 DL50 (24 h) (oral) > 0,035 µg/abeja

Movilidad:

No disponible.

Persistencia y biodegradabilidad:

En el suelo y en el agua, la degradación es rápida.

Potencial de bioacumulación:

Kow Log P: 6,6

OTROS EFECTOS NOCIVOS

TELXIOPE 100 no contiene componentes clasificados como peligrosos para la capa de ozono.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminación de los residuos:

Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones de la Directiva 91/156/CEE y Directiva 94/62/CE relativas a la gestión de residuos u otras disposiciones autonómicas, nacionales o comunitarias en vigor.

Eliminación de envases vacíos:

Enjuague enérgicamente 3 veces cada envase que utilice, vertiendo el agua de lavado al depósito del pulverizador. Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso, por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos del sistema integrado de gestión, SIGFITO.

14. Información relativa al transporte

Transporte por carretera (ADR):

Nombre y descripción: PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, con un punto de inflamación igual o superior a 23°C.
Clase: 6.1
Nº de identificación del peligro: 63
Nº identificación de la materia: 3351
Grupo de embalaje: III
Etiquetas: 6.1+3

Transporte marítimo (IMDG):

Nombre y descripción: PLAGUICIDA PIRETROIDEO, LÍQUIDO, TÓXICO, INFLAMABLE, con un punto de inflamación igual o superior a 23°C (cipermetrín)
Clase: 6.1
Riesgos secundarios: 3. CONTAMINANTE DEL MAR
Nº identificación de la materia: 3351
Grupo de embalaje: III

15. Información reglamentaria

Etiquetado con arreglo a la Directiva 67/548/EEC y Directiva 1999/45/CE y modificaciones posteriores (Real Decreto 255/2003).

Símbolos: **Xn:** Nocivo
N: Peligroso para el medio ambiente.

Frases R: **R10:** Inflamable.
R37: Irrita las vías respiratorias.
R65: Nocivo: si se ingiere, puede causar daño pulmonar.
R67: Los vapores pueden provocar somnolencia y vértigo.
R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases S: **S2:** Manténgase fuera del alcance de los niños.
S13: Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S23: No respirar los vapores.
S24/25: Evítase el contacto con los ojos y la piel.
S36/37: Úsense indumentaria y guantes de protección adecuados.
S45: En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible muéstrela la etiqueta).
S56: Elimínese esta sustancia y su recipiente en un punto de recogida pública de residuos peligrosos.

16. Otras informaciones

La información que se suministra en este documento se ha recopilado en base a las mejores fuentes existentes y de acuerdo con los últimos conocimientos disponibles y con los requerimientos legales vigentes sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Es responsabilidad del usuario evaluar si la información de esta ficha de datos de seguridad satisface los requerimientos para una aplicación específica diferente a la indicada.