

<b>ICONA S.A.</b>	<b>Hoja de Datos de Seguridad</b>	
<b>BISECT</b>		<i>Hoja 1 de 4</i>

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE.

1.1. PRODUCTO	BISECT BIFENTRIN 10 % p/v EC
1.2. FABRICANTE	UPL Argentina S.A. Scalabrini Ortiz 3333 5° Piso - Buenos Aires. Tel: (011) 4011-5800 uplargentina@uniphos.com
1.3. NOMBRE QUÍMICO	(2-metil (1,1-bifenil) - 3-il) metil 3 - (-2-cloro-3,3,3 trifluoro-1-propenil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato
1.4. CAS N°	[82657-04-3]
1.5. PESO MOLECULAR	422.9
1.6. USO	Insecticida - Acaricida

## 2. CLASIFICACIÓN DE RIESGOS.

2.1. INFLAMABILIDAD	Punto de inflamación: 52.7 ° C. Inflamable de 2°.
2.2. CLASIFICACIÓN TOXICOLÓGICA	<b>CLASE II: PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.</b>

## 3. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

3.1. ASPECTO FÍSICO	Concentrado Emulsionable (EC).
3.1.1. COLOR.	Amarillo pálido.
3.1.2. OLOR	Aromático ligeramente dulce.
3.2. PRESIÓN DE VAPOR	0.024 mPa (25 C °)
3.3. PUNTO DE FUSIÓN	68-70.6 ° C.
3.4. PUNTO DE EBULLICIÓN	-----
3.5. SOLUBILIDAD EN AGUA (20 ° C)	< 1 µg/l
3.6. TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN	-----

<b>ICONA S.A.</b>	<b>Hoja de Datos de Seguridad</b>	
<b>BISECT</b>		<i>Hoja 2 de 4</i>

#### **4. PRIMEROS AUXILIOS**

- 4.1. INHALACIÓN. Traslade el paciente a un lugar ventilado.
- 4.2. PIEL. Quitar la ropa contaminada y lavar con abundante agua las zonas del cuerpo expuestas al producto.
- 4.3. OJOS. Lavar con abundante agua durante 15 minutos. Procurar atención médica.
- 4.4. INGESTIÓN. En caso de ingestión accidental, dar papilla de carbón activado y purgante salino no oleoso (30 g de sulfato de sodio).
- Advertencia para el médico: PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO. Clase II. En caso de accidentes aplicar tratamiento para piretroides.

#### **5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO**

- 5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN.  
Utilizar extinguidores en base agua, químicos secos o dióxido de carbono.
- 5.2. PROCEDIMIENTOS DE LUCHA ESPECÍFICOS  
Usar sistemas cerrados de respiración artificial y traje de protección.

#### **6. MANIPULEO Y ALMACENAMIENTO**

- 6.1. MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PERSONAL  
Utilizar ropa protectora adecuada. Evitar el contacto con la piel y ojos. No fumar, comer o beber durante su manipuleo.
- 6.2. ALMACENAMIENTO  
Almacenar en su envase original bien cerrado en lugar fresco y seco.

#### **7. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.**

- 7.1. ESTABILIDAD.  
Estable en condiciones normales de almacenamiento. Cumple pruebas de estabilidad al frío ( 7 días a 0° C ) y en condiciones tropicales ( 14 días a 54 +/- 2 ° C ).
- 7.2. REACTIVIDAD.  
No reactivo con el material del envase. No corrosivo para el aluminio, zinc, cobre y polietileno.

<b>ICONA S.A.</b>	<b>Hoja de Datos de Seguridad</b>	
<b>BISECT</b>		<i>Hoja 3 de 4</i>

## 8. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 8.1. TOXICIDAD AGUDA.

8.1.1. ORAL	LD <sub>50</sub> Oral aguda, en ratas: 300 mg / Kg. PRODUCTO MODERADAMENTE PELIGROSO.
8.1.2. DERMAL	LD <sub>50</sub> Dermal aguda, en ratas: > 2000 mg / Kg. PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO.
8.1.3. INHALACIÓN	LC <sub>50</sub> Inhalatoria aguda, en ratas: 4.23 mg / Lt. Categoría III- CUIDADO
8.1.4. IRRITACIÓN DE LA PIEL	Levemente irritante.
8.1.5. SENSIBILIZACIÓN DE LA PIEL.	Agente no sensibilizante.
8.1.6. IRRITACIÓN PARA LOS OJOS.	Severo Irritante.

8.2. TOXICIDAD SUBAGUDA. No disponible

8.3. TOXICIDAD CRÓNICA. No disponible

8.4. MUTAGÉNESIS. No Mutagénico

## 9. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA.

9.1. EFECTOS AGUDOS SOBRE ORGANISMOS DE AGUA Y PECES.

Producto extremadamente tóxico.

9.2. TOXICIDAD PARA AVES.

Producto Prácticamente No tóxico.

9.3. TOXICIDAD EN ABEJAS.

Producto Altamente tóxico.

9.4. PERSISTENCIA EN SUELO.

Bifentrin tiene moderada estabilidad en el suelo bajo condiciones aeróbicas (vida media en el rango de 65 a 125 días dependiendo del tipo de suelo), y es estable en un amplio rango de valores de pH. Bifentrin tiene un alto Log Pow (>6,0), y una alta afinidad por la materia orgánica, siendo no móvil en el suelo. En consecuencia, tiene un bajo potencial para moverse hacia las napas de agua subterráneas. El potencial de bioconcentración del bifentrin es de BCF=11,750.

<b>ICONA S.A.</b>	<b>Hoja de Datos de Seguridad</b>	
<b>BISECT</b>		<i>Hoja 4 de 4</i>

**9.5. EFECTO DE CONTROL.**

Es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión, sobre lepidópteros, hemípteros, homópteros y otros órdenes de importancia agrícola.

**10. ACCIONES DE EMERGENCIA.**

10.1. DERRAMES. Contener con material absorbente inerte, recoger y guardar en recipientes bien identificados.

10.2. FUEGO. Cercar el área de incendio, controlar con extinguidores del tipo agua, espuma, químico seco o dióxido de carbono.

10.3. DISPOSICIÓN FINAL. Después de la aplicación se deben limpiar las máquinas, envases e implementos utilizados. Los restos de caldo de aplicación o las aguas de lavado de los equipos y envases no se deben arrojar a cursos de agua.

Todos los desechos, restos y envases vacíos deben ser reunidos para su destrucción, de modo tal que ofrezcan la máxima garantía para la salud humana y el ambiente.

**11. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE.**

TRANSPORTE: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.

TERRESTRE: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.

Grupo de Embalaje: III

Clase: 6.1

Nº de ONU: 3351

AÉREO: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.

Grupo de Embalaje: III

Clase: 6.1

Nº de ONU: 3351

MARÍTIMO: No transportar este producto con alimentos, medicamentos o vestimenta.

Grupo de Embalaje: III

Clase: 6.1

Nº de ONU: 3351

La información provista en la Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, y según los datos que se manejan a la fecha de la presente publicación. La información dada a conocer está pensada como una guía para el manipuleo, uso, almacenaje, transporte, y disposición final de residuos y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.