



UPL Argentina S.A. Nicolás Repetto 3656,  
Torre I, Piso 2 (1636) Olivos, Buenos Aires,  
Argentina  
P +54 11 2152 5199

[www.upl-ltd.com/ar](http://www.upl-ltd.com/ar)

Insecticida - Acaricida

Grupo 3

**BISECT**

**Concentrado Emulsionable (EC)**

**Composición:**

<b>bifentrin:</b> (2-metil (1,1-bifenil) - 3-il) metil 3 – (-2-cloro-3,3,3 trifluoro-1-propenil)-2,2-dimetil ciclopropano carboxilato .....	10 g
solvente y emulsionante c.s.p.....	100 cm <sup>3</sup>

**“LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE  
UTILIZAR EL PRODUCTO”**

Inscrito ante el SENASA con el N°: 36.629

Lote N°: ver en el envase

Vencimiento: ver en el envase

Inflamable de 2<sup>da</sup> categoría

Contenido Neto:

INDUSTRIA ARGENTINA



UPL ARGENTINA –  
Nicolás Repetto 3656 – Ed. Olivos 1, Piso 2.  
Olivos- CP1636, Buenos Aires – Argentina  
Tel. 011 2152-5199 - [upl argentina@upl-ltd.com](mailto:upl argentina@upl-ltd.com) / [www.upl-ltd.com/ar](http://www.upl-ltd.com/ar)

Banda toxicológica de color: PMS Amarillo C. Símbolo: Cruz de San Andres





**PRECAUCIONES:**

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO**
- **CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA.**

**MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:** Evitar su inhalación, el contacto con la piel y la contaminación de los alimentos. No pulverizar contra el viento. Usar guantes y botas de goma, careta y antiparras, sombrero y ropa adecuada. Idénticas precauciones deberán tomar los banderilleros. No comer, beber o fumar durante su aplicación. Concluida la tarea, lavarse prolijamente con agua abundante las partes del cuerpo expuestas al contacto con el producto.

**RIESGOS AMBIENTALES:**

**TOXICIDAD PARA AVES:** Prácticamente no tóxico. No aplicar en lugares cercanos o sobre los dormideros, áreas donde se alimentan activamente o estén nidificando.

**TOXICIDAD PARA PECES:** Extremadamente tóxico. No aplicar directamente sobre los espejos de agua ni en áreas donde existiera agua libre en superficie, dejando una franja de por lo menos 4 metros entre el cultivo tratado y dichas superficies de agua como medida de precaución por el mal uso o errores en la dosis de aplicación. No contaminar fuentes de agua con el agua del lavado de los equipos de aplicación. Asperjar sobre caminos o campos arados.

**TOXICIDAD PARA ABEJAS:** Altamente tóxico. En el caso de cultivos en floración, evitar su aplicación cuando las abejas se encuentran activamente trabajando. En todos los casos, advierta a los apicultores vecinos que se efectuarán pulverizaciones con este producto

**TRATAMIENTOS DE REMANENTES Y CALDO DE APLICACIÓN:** Si el contenido de este envase es usado parcialmente, el remanente debe ser almacenado en un depósito en lugar aislado en su envase original y a resguardo de factores climáticos. Los remanentes del caldo de aplicación se deben esparcir sobre caminos, debajo de los alambrados, sobre áreas no cultivables, alejados de centros poblados y tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

**TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:** Verificar que estén vacíos. Realizar la técnica del triple lavado, luego perforarlos para evitar su re-uso. Colocar en tambores y enviar a una planta especializada para su disposición final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos.



UPL Argentina S.A. Nicolás Repetto 3656,  
Torre I, Piso 2 (1636) Olivos, Buenos Aires,  
Argentina  
P +54 11 2152 5199

[www.upl-ltd.com/ar](http://www.upl-ltd.com/ar)

**ALMACENAMIENTO:** Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave, fresco y bien ventilado. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes.

**DERRAMES:** Señalizar la zona afectada, prohibir el acceso a personas ajenas, niños y animales. Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua con cal, detergente, o carbonato de sodio y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**En caso de intoxicación llamar al médico. Trasladar al paciente a un lugar ventilado.**

**En caso de inhalación:** alejar a la persona afectada de la zona de trabajo. Colocar en un lugar bien ventilado y protegerla de la hipotermia. Si hay dificultad o molestias respiratorias suministrar oxígeno y llamar inmediatamente a un médico.

**En caso de contacto con la piel:** retirar las ropas contaminadas y lavar las áreas de la piel afectadas con abundante agua y jabón.

**En caso de contacto con los ojos:** enjuagar con abundante agua durante 15 minutos permaneciendo con los párpados abiertos durante el lavado.

**En caso de ingestión accidental:** Nunca suministrar nada por la boca a una persona que se encuentre inconsciente. Llamar al médico o acudir a un centro asistencial.

**EN TODOS LOS CASOS CONSULTAR CON EL MÉDICO.**

**ADVERTENCIA PARA EL MEDICO: Clase toxicológica: II - Moderadamente peligroso. Categoría Inhalatoria III (CUIDADO). Leve Irritante Dermal (CUIDADO). Categoría IV. Evitar el contacto con la piel y la ropa. Moderado Irritante Ocular (CUIDADO). Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal. Aplicar tratamiento sintomático y de soporte.**

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN AGUDA:** En algunos casos presenta hormigueo en el cuerpo, el cual desaparece al poco tiempo.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta teratogenia ni carcinogenia.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES: Capital Federal:** Unidad Toxicológica del Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez, tel. (011) 4962-6666 y 4962-2247, conmutador 4962-9280 / 9212; Centro Toxicológico del Hospital de Clínicas J. de San Martín, tel. (011) 5950-8804 y 5950-8806. **Buenos Aires:** Haedo, Centro Nacional de Intoxicaciones Policlínico Prof. A. Posadas, tel. (011) 4654-6648 y 4658-7777, conmutador 4658-5001 al 19 (int. 1102/03). **Córdoba:** Hospital de Niños, Corrientes 643, tel. (0351) 421-5303. **Rosario:** Hospital de Niños de Rosario, tel. (0341) 430-3533 ó 481-3611/3612; T.A.S. CASAFE (0341) 448-0077 o 424-2727.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se ha establecido la ocurrencia de procesos de potenciación, sinergismo o aditividad en mezclas con otros insecticidas.

## RECOMENDACIONES DE USO:

**GENERALIDADES:** **BISECT** es un insecticida piretroide que actúa por contacto e ingestión sobre lepidópteros, hemípteros, homópteros y otros órdenes de importancia agrícola.

### INSTRUCCIONES PARA EL USO:

**Preparación:** Llenar con agua hasta la mitad el tanque del equipo. Agregar la cantidad necesaria de **BISECT** con los agitadores en marcha, completando con agua hasta el volumen requerido.

**Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:** Para la aplicación emplear equipos de aspersión a mochila o motorizados, perfectamente calibrados y provistos de agitadores. En aplicaciones aéreas, se recomienda emplear caudales no inferiores a 8 l/ha, cuando se utilice como vehículo agua. Número de gotas: 50-70 gotas/cm<sup>2</sup>.

## RECOMENDACIONES DE USO:

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Soja	Oruga de las leguminosas ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> )	25 a 35 cm <sup>3</sup> /ha	Dosificar de acuerdo al desarrollo del cultivo y grado de infestación. Antes de la floración con 15 isocas/m de surco y más de 20% de defoliación. Desde floración cuando haya 10 orugas/m lineal de surco y más de 10% de daño al follaje.
	Chinche verde ( <i>Nezara viridula</i> ), Chinche de la alfalfa ( <i>Piezodorus guildinii</i> )	160 a 180 cm <sup>3</sup> /ha	Cuando se observen 2 chinches por metro lineal de surco.
	Trips del poroto ( <i>Caliothrips phaseoli</i> )	150 cm <sup>3</sup> /ha	Aplicar, para reducir la población en R3 y R5 (mayor influencia sobre el rendimiento), cuando aparezcan 10 trips adultos por folíolo en la parte media de la planta. Repetir en caso de reinfestaciones.
Poroto	Chicharritas ( <i>Empoasca</i> spp.) Mosca blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	60 cm <sup>3</sup> /ha	Cuando se observe la aparición de la plaga.
Papa	Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo ( <i>Myzus persicae</i> )	70 cm <sup>3</sup> cada 100 litros de agua	Emplear no menos de 750 litros de líquido total por hectárea para asegurar buena distribución, cobertura y mojado.

CULTIVO	PLAGAS	DOSIS	MOMENTO DE APLICACIÓN
Duraznero	Pulgón verde del duraznero, Pulgón rojo ( <i>Myzus persicae</i> )	10 cm <sup>3</sup> cada 100 litros de agua	A. Contra la hembra fundadora, en aplicaciones tempranas. Pulverizar en coincidencia con hinchazón de las yemas (se recomienda mojar muy bien, ya que los huevos de los cuales nace la hembra fundadora están ubicados en las yemas). B. Contra colonias establecidas. En primavera al observar los primeros ataques y preferiblemente antes del "enrulamiento" de las hojas.
Manzano y peral	Acaro tejedor ( <i>Tetranychus telarius</i> ), Arañuela roja europea ( <i>Panonychus ulmi</i> )	20 - 30 cm <sup>3</sup> cada 100 litros de agua	Cuando se observen los primeros ataques o síntomas en las hojas. En caso de infestación severa usar la dosis mayor. Cuando <b>BISECT</b> es empleado sistemáticamente para el control de <i>Carpocapsa</i> siguiendo un programa integral de curas, las arañuelas y chicharritas son simultáneamente controladas, manteniéndose las poblaciones de ambas plagas por debajo del nivel del daño económico. Esto, por lo general, permite reducir el número de tratamientos específicos contra ellas
	Chicharritas ( <i>Cercópidos</i> )	20 cm <sup>3</sup> cada 100 litros de agua	
	Bicho canasto ( <i>Oiketicus platensis</i> )	20 cm <sup>3</sup> cada 100 litros de agua	Cuando se observan las primeras larvas y no hayan superado el tercer estadio.
	Gusano de la pera y la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	20 cm <sup>3</sup> cada 100 litros de agua	Aplicación foliar siguiendo las indicaciones de los servicios de alarma o según vuelo de adultos caídos en trampas de feromonas, según indicaciones de sus fabricantes.
	Psílido del peral ( <i>Psylla pyricola</i> )	20 - 30 cm <sup>3</sup> cada 100 litros de agua	A la aparición de "mosquitas" o la primera gota de "melaza". Aplicar usando gran volumen y buena presión

### RESTRICCIONES DE USO:

**Período de carencia:** Entre la última aplicación y la cosecha o pastoreo de **BISECT** dejar transcurrir: 30 días para Poroto y Soja; 15 días para Manzano y Peral; 7 días para duraznero y Papa.

"En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia."

**Tiempo de reingreso al área tratada:** No reingresar al área tratada hasta que el producto se haya secado de la superficie de las hojas.

### PREVENCIÓN Y MANEJO DE RESISTENCIA

**BISECT** pertenece al grupo 3 de los insecticidas.

Para prevenir la selección de poblaciones naturalmente resistentes a un insecticida, deben respetarse las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación) detalladas en el marbete. Debe evitarse el uso de un único grupo de insecticidas en la



UPL Argentina S.A. Nicolás Repetto 3656,  
Torre I, Piso 2 (1636) Olivos, Buenos Aires,  
Argentina  
P +54 11 2152 5199

[www.upl-ltd.com/ar](http://www.upl-ltd.com/ar)

estrategia de manejo de plagas en el lote, mediante la combinación con otros insecticidas de diferente número de grupo en mezcla de tanque o aplicaciones secuenciales.

Para controlar una población resistente a un insecticida, será necesario aplicar otro producto efectivo, de diferente número de grupo. Utilizarlo a la dosis que indique el marbete para esa especie, y adoptar todas las prácticas de manejo que sean necesarias para mantener controlada esa población a lo largo del ciclo del cultivo.

**COMPATIBILIDAD: BISECT** puede ser mezclado con la mayoría de los plaguicidas excepto con los fuertemente alcalinos, como caldo bordelés y polisulfuro de calcio. Para la mezcla con otros plaguicidas deben realizarse pruebas previas que demuestren la compatibilidad entre los productos y de la mezcla con el cultivo. Los productos para mezclar deben estar inscriptos para los usos que se recomiendan en esta etiqueta.

**FITOTOXICIDAD:** El producto no es fitotóxico para los cultivos para los que se recomienda su uso si se siguen las indicaciones de marbete.

**AVISO DE CONSULTA TECNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO**

**ADVERTENCIA:** UPL Argentina S.A. sólo es responsable por las condiciones fisicoquímicas del producto. No nos responsabilizamos por eventuales daños que pudieran atribuirse al empleo de este producto distinto al indicado en esta etiqueta.