



Insecticida

Grupo	4 A
Grupo	3 A

### SOLOMON® O-TEQ

Suspensión concentrada en base aceite

### COMPOSICIÓN

imidacloprid: 1-(6-Chloro-3-pyridinyl)methyl)-N-nitro-2-imidazolidinimine (C.A.) .....	21 g
beta cyflutrina: ciano (4 – fluoro – 3 – fenoxifenil ) – metil – 3 – (2,2 – dicloroetenil) – 2,2 – dimetil – ciclopropanocarboxilato.....	9 g
Coadyuvantes y solventes csp .....	100 ml

### LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA Y EL FOLLETO ADJUNTO ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO

Inscrito ante el SENASA bajo el N° 36.972

**Agitar el envase energicamente antes de utilizar**

Partida N°: Ver envase

Contenido Neto:

Vencimiento: Ver envase

No inflamable

Origen: Alemania

### BAYER S.A.

Ricardo Gutiérrez 3652 - (B1605EHD) - Munro, Buenos Aires, Argentina.

Tel: 011-4762-7000. Web: [www.bayercropscience.com.ar](http://www.bayercropscience.com.ar).

Representante de Bayer CropScience AG, Leverkusen (Alemania).

Bayer S.A.  
Ricardo Gutiérrez 3652 (B1605EHD)  
Munro, Pcia. De Buenos Aires – República Argentina

## Cuerpo izquierdo

### Precauciones:

- MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.
- INUTILIZAR LOS ENVASES VACIOS 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, contacto con la piel y la contaminación de los alimentos. Durante la preparación y la aplicación use guantes, sombrero, protector facial y ropa protectora adecuada. No fume, no coma ni beba durante las aplicaciones. Este producto es tóxico cuando es ingerido o absorbido por la piel. Una vez finalizada la aplicación lave los elementos utilizados en la misma. Terminada la tarea, lávese con agua y jabón las partes expuestas. Quítese la ropa de trabajo y lávela antes de volverla a usar.

### Riesgos Ambientales:

Altamente tóxico para abejas. Ante la presencia de colmenas en el área circundante al lote a tratar, debe darse aviso al apicultor responsable con la antelación suficiente para que éste pueda retirar las mismas y trasladarlas a una distancia equivalente al máximo vuelo de las abejas. Igualmente, y con el objetivo de minimizar el riesgo de exposición para las abejas, no aplicar el producto previo o durante la floración. No utilizar cuando las abejas se encuentran en época de alimentación activa. Se recomienda, antes de aplicar el producto, eliminar las malezas que estén florecidas al momento de la aplicación y/o cortar la cubierta vegetal presente en o alrededor del cultivo si han alcanzado la fase de floración.

Ligeramente tóxico para organismos acuáticos Prácticamente no tóxico para aves.

### Tratamiento de remanentes y caldos de aplicación:

Los remanentes de caldo de pulverización que no se utilicen pueden ser pulverizados en el cultivo con una dosis de al menos 1:10 (caldo remanente: agua de lavado)



### **Tratamiento y método de destrucción de envases vacíos:**

Los envases vacíos deben descontaminarse mediante triple enjuague. Para ello seguir los siguientes pasos: 1) Llenar los envases con agua hasta 1/3 de su capacidad y cerrarlos firmemente con su tapa. 2) Agitar enérgicamente los envases durante 30 segundos. 3) Verter el agua de enjuague en el tanque del aplicador. Repetir dos veces los pasos 1 al 3. Inutilizar los envases realizando perforaciones en los mismos, evitando dañar la etiqueta en esta operación. Los envases previamente inutilizados, deberán ser trasladados al centro de acopio AGROLIMPIO más cercano o a otros centros adaptados a los fines.

### **Almacenamiento:**

Conservar en el envase original bien cerrado en lugar seco y fresco, lejos del fuego y fuentes de calor. Mantener apartado de semillas, fertilizantes y alimentos.

### **Derrames:**

Recoger el producto previa ligazón con material absorbente (ej.: tierra, aserrín, turba, aglutinantes de productos químicos) e introducirlo en recipientes cerrados para su posterior destrucción. La destrucción de los mismos, debe ser realizada por empresas especializadas a tal fin.

### **Primeros Auxilios:**

Retirar a la persona de la zona peligrosa. Acostar y transportar al afectado en posición lateral estable. Quitar inmediatamente la ropa contaminada y retirarla de forma controlada. En caso de inhalación, trasladar al aire libre. Mantener al paciente en reposo y abrigado. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica. En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón, si está disponible, con polietilenglicol 400, y después con agua. En caso de irritación dérmica, puede considerarse la aplicación de cremas o aceites que contengan vitamina E. En caso de contacto con los ojos, 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 en ojo. En caso de ingestión, enjuagarse la boca, no provocar el vómito. Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

**ADVERTENCIAS PARA EL MÉDICO: PRODUCTO CLASE II – MODERAMENTE PELIGROSO. CLASE INHALATORIA II (NOCIVO). MODERADO IRRITANTE DERMAL. Evitar el contacto con la piel y la ropa. MODERADO IRRITANTE OCULAR. SENSIBILIZANTE DERMAL. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.**

### **Síntomas de intoxicación aguda:**

Bayer S.A.  
Ricardo Gutiérrez 3652 (B1605EHD)  
Munro, Pcia. De Buenos Aires – República Argentina



Síntomas Locales: Parestesia de los ojos y de la piel habitualmente transitoria, Irritación de la piel, ojos y mucosas. Tos y estornudos.

Síntomas Sistémicos: malestar pectoral, taquicardia, hipotensión, náusea, dolor abdominal, diarrea, vómitos, mareos, visión borrosa, dolor de cabeza, anorexia, somnolencia, coma, convulsiones, temblores, prostración, hiperreacción de las vías respiratorias, edema pulmonar, palpitación, fasciculación muscular, apatía.

#### **Consultas en casos de intoxicaciones:**

**Ciudad de Buenos Aires:** Div. Toxicología del Hospital de Clínicas. Tel.: (011) 5950-8804/06. Hospital Italiano de Bs. As.. Tel.: (011) 4959-0311/0313 / 0800-444-4400. Hospital de Niños "Dr. Ricardo Gutiérrez". Tel.: (011) 4962-6666. Hospital de Niños "Dr. Pedro de Elizalde". Tel.: (011) 4300-2115 / 4307-5842. Hospital Escuela "José de San Martín". (011) 4508-3931 / 5950-8000. **Prov. Buenos Aires:** Hospital Nac. "Prof. A. Posadas" (Haedo). Tel.: (011) 4658-7777 / 4654-6648 / 4469-9300 int. 1102 / 0-800-333-0160. **La Plata:** Hospital Interzonal de Agudos Esp. en Pediatría "Sor María Ludovica". Tel.: (0221) 451-5555 / 453-5901 (int. 1312) / 0800-222-9911. **Pergamino:** Hospital Interzonal de Agudos San José. Tel.: (02477) 42-9792/99 int. 259. **Rosario:** Hospital "J. M. Cullen". Tel.: (0342) 457-3357 int. 267/8. Centro de Toxicología TAS. Tel.: (0341) 424-2727. **Córdoba:** Hospital de Urgencias. Tel.: (0351) 427-6200. Hospital de Niños. Tel.: (0351) 458-6400. **Mendoza:** Hospital Central. Tel.: (0261) 420-0600. **Chaco:** Hospital "J.C. Perrando". Tel.: (03722) 42-5050/7233 / 44-2399. **Neuquén:** Hospital Regional. Tel.: (0299) 44-90800/44-90890.

## Cuerpo derecho

### Recomendaciones de uso:

#### Generalidades:

**SOLOMON O-TEQ** es una formulación desarrollada por Bayer especialmente diseñada para lograr un eficaz contacto de producto con las plagas objetivos. El producto formulado **SOLOMON O-TEQ** está compuesto por dos ingredientes activos: Betacyflutrina e Imidacloprid.

La Betacyflutrina es clasificada como "piretroide", los cuáles son moduladores de los canales de sodio del sistema nervioso. Ubicada dentro del grupo "3A" según la clasificación del IRAC (Comité de Acción contra la Resistencia a Insecticidas).

GRUPO	3A	INSECTICIDA
-------	----	-------------

El segundo componente de **SOLOMON O-TEQ** es Imidacloprid. El mismo pertenece al grupo químico de los "Neonicotinoides". Como tal, es un agonista de receptores de acetilcolina, perteneciendo al grupo 4A del IRAC.

GRUPO	4A	INSECTICIDA
-------	----	-------------

Imidacloprid posee sistemía "acrópeta", es traslocado por xilema y es activo tanto en formas adultas como juveniles.

### Instrucciones para el uso:

#### Preparación:

**SOLOMON O-TEQ** está formulado como suspensión concentrada en base aceite. Llenar la pulverizadora con agua hasta la mitad de su volumen, agitar el envase enérgicamente antes de cargarlo a la pulverizadora, agregar la cantidad necesaria de **SOLOMON O-TEQ** directamente en el tanque y completar el llenado con agua. Es recomendable mantener los agitadores o el retorno en actividad durante la preparación del caldo y la aplicación. Debe evitarse dejar el caldo preparado sin agitación, pues el producto puede precipitarse.

#### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

Aplicaciones terrestres: El objetivo es obtener 50 gotas/ cm<sup>2</sup>, en el estrato medio del cultivo. El tamaño de gotas recomendado es entre 200 y 250 micrómetros (DVM - Diámetro Volumétrico Medio). Para determinar este número de gotas es necesario el uso de tarjetas hidrosensibles. Esta cobertura, expresada en gotas/ cm<sup>2</sup> puede lograrse con diferentes caudales. Se recomienda el uso de pastillas de cono hueco en buen estado.

Aplicaciones aéreas: Utilizar caudales de 10 a 15 lts/ha. Se debe lograr 50 gotas/cm<sup>2</sup>, en el estrato medio del cultivo. Para determinar este número de gotas es necesario el uso de tarjetas hidrosensibles.

**Recomendaciones de uso:**

Cultivo	Plaga	Dosis	Momento de aplicación
Soja	Chinche de la alfalfa ( <i>Piezodorus guildinii</i> ) Chinche Verde ( <i>Nezara viridula</i> ) Chinche de los cuernos ( <i>Dichelops furcatus</i> )	250 ml/ha	Aplicar según Umbrales de Daño Económico (UDE)
	Oruga medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> ) Oruga de las leguminosas ( <i>Anticarsia gemmatalis</i> ) Oruga bolillera ( <i>Helicoverpa gelotopoeon</i> )	250 ml/ha	Aplicar según Umbrales de Daño Económico (UDE)
	Trips del poroto ( <i>Caliothrips phaseoli</i> )	250 a 300 ml/ha	75 % de las hojas del estrato inferior con síntomas de daño. Aplicar la dosis mayor si se supera este umbral
	Picudo Negro ( <i>Rhyssomatus subtilis</i> )	200 a 250 ml/ha	Aplicar ante la presencia de 2 picudos por metro. Utilizar la mayor dosis a partir de R4.
	Picudo grande de la soja ( <i>Sternechus subsignatus</i> ) Picudo chico de la soja ( <i>Promecops carinicollis</i> )	200 a 250 ml/ha	Aplicar ante la presencia de 1 picudo por metro lineal.
Tomate* Pimiento*	Mosca Blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> ) Mosca blanca de los invernaderos ( <i>Trialeurodes vaporarum</i> )	60-90 cm <sup>3</sup> /hl	Aplicar en aspersión foliar. Utilizar la dosis mayor cuando exista presión media a alta de la plaga y la dosis menor para aplicaciones preventivas o al observar la presencia de los primeros ejemplares. Repetir el tratamiento a los 14 días en caso de ser necesario.
Berenjena**			Aplicar al observar los primeros ataques de la plaga. En caso de ser necesario, repetir el tratamiento a los 14 días. Emplear una dosis mínima de 250 cc/ha. Alternar con otros productos de distinto modo de acción.
Brócoli**	Isoca medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> )		Aplicar en forma foliar. Utilizar la menor dosis en forma preventiva o al observar los primeros daños o

Coliflor** Repollo**	Isoca de las coles ( <i>Plutella xylostella</i> ) Pulgón del repollo ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	40-60 cm <sup>3</sup> /hl	los primeros pulgones en hojas. Con alta presión de plaga, usar la mayor dosis. Emplear un volumen entre 200 a 500 L/ha de acuerdo al desarrollo del cultivo, tratando de lograr una adecuada distribución y cobertura del caldo de aspersión.
Lechuga**	Pulgón verde del duraznero ( <i>Myzus persicae</i> ) Isoca medidora ( <i>Rachiplusia nu</i> )	40-60 cm <sup>3</sup> /hl	Aplicar desde el transplante, utilizando la menor dosis en forma preventiva o al observar los primeros daños o los primeros pulgones en hoja. Con alta presión de plaga, usar la mayor dosis. Se puede repetir el tratamiento a los 14 días, no más de 3 aplicaciones en el cultivo. Emplear un volumen entre 300 a 600 L/ha de acuerdo al desarrollo del cultivo
Maíz Dulce**	Oruga militar tardía ( <i>Spodoptera frugiperda</i> ) Pulgón del maíz ( <i>Rhopalosiphum maidis</i> )	40-60 cm <sup>3</sup> /hl	Aplicar en forma foliar al observar los primeros ataques de la plaga. Emplear una dosis mínima de 300 cc/ha
Brócoli** Melón** Sandía** Zapallo**	Mosca Blanca ( <i>Bemisia tabaci</i> )	40-60 cm <sup>3</sup> /hl	Aplicar al observar los primeros ataques de la plaga. En caso de ser necesario, repetir el tratamiento a los 14 días. Emplear una dosis mínima de 250 cc/ha. Alternar con otros productos de distinto modo de acción.

\*Se recomiendan las aplicaciones con mochila pulverizadora manual o a motor, maquina a manguera o turbina. El volumen de agua a aplicar por hectárea puede variar entre los 600 y los 1500 litros, ajustando el mismo al desarrollo del cultivo con el fin de lograr, en todos los casos el completo y correcto mojado de las plantas, evitando el escurrimiento.

\*\*Utilizar equipos pulverizadores de arrastre terrestre convencionales o mochila manual provista con pastillas de cono hueco logrando una buena cobertura y mojado. Por su formulación OD no es necesario el agregado de adherente o aceite

### Restricciones de uso:

Evitar las horas de mayor insolación y menor humedad relativa, ya que se produce la evaporación del agua utilizada como vehículo en el caldo de aplicación. Se recomienda no aplicar con menos de 50% de HR (Humedad Relativa). La temperatura no debe sobrepasar los 30-35 °C y vientos no mayores a 12 Km/h. Verificar el correcto funcionamiento de los agitadores del equipo de aplicación. Es importante lograr un buen mezclado del vehículo (agua) con el producto, para que la dosis aplicada sea homogénea en toda la superficie.

Dejar pasar el siguiente período entre aplicación y cosecha.

Soja: 30 días

Maíz Dulce, Sandía, Berenjena, Brócoli: 7 días

Zapallo: 5 días

Melón: 4 días

Lechuga, Tomate, Coliflor y Repollo: 3 días

Pimiento: 2 días

Tiempo de reingreso al área tratada: dejar pasar 24 hs entre aplicación e ingreso al lote.

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

El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativas provinciales y/o municipales correspondientes.

#### **Compatibilidad:**

Puede ser mezclado en el tanque del equipo aplicador con fungicidas e insecticidas neutros. No realizar mezclas con productos de reacción fuertemente alcalina. No obstante lo indicado, es recomendable realizar pequeñas pruebas de compatibilidad física y biológica previamente a proceder a incorporar las diferentes combinaciones en el tanque del equipo de aplicación.

#### **Fitotoxicidad:**

No se han manifestado síntomas de fitotoxicidad a las dosis y en las condiciones de aplicación recomendadas.

### **CONSULTE CON UN INGENIERO AGRONOMO**

#### **Pictogramas:**



#### **Indicaciones:**

**ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO INTERVINIENTE: color Rojo Pantone 199C.**

**Banda Amarilla – Frase Nocivo**