

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**Grupo químico.** El ingrediente activo Ciclaniliprol pertenece al grupo químico de las amidas antranílicas.

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Cuando se use el producto no comer, beber ni fumar. Al abrir el envase, evitar salpicaduras. Durante su **preparación y aplicación** se debe utilizar equipo de protección personal consistente en antiparras, máscara con filtro, botas de goma, guantes y overol impermeables.

**Riesgo Ambiental:** Altamente tóxico a organismos acuáticos (invertebrados acuáticos) y abejas. Prácticamente no tóxicos a aves y peces. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

- MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS**
- REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES**
- NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA**
- EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD**
- NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO**
- NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL**
- LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE**

**Instrucciones de Triple Lavado:**

**Paso 1:** Llenar el envase con agua hasta un cuarto de su capacidad total.

**Paso 2:** Tapar el envase y agitarlo vigorosamente durante 30 segundos, asegurarse de que el agua se mueva por todo el interior y que no se dejen áreas sin limpiar.

**Paso 3:** Verter el contenido en el estanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente se debe perforar el envase una vez terminado el triple lavado para evitar su reutilización y proceder según legislación nacional.

**Síntomas de Intoxicación:** Dolor de cabeza, dolor de estómago, náuseas, mareo y diarrea.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

En todos los casos que se presenten a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En el caso de que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente.

**En caso de ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llevar inmediatamente al centro asistencial.

**En caso de contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar.

**En caso de Inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. Llevar a un centro asistencial de inmediato.

**Tratamiento Médico de Emergencia:** Tratamiento sintomático y de soporte.

**Antídoto:** No específico

**Teléfonos de Emergencia:** CITUC (+562) 2 635 3800 (24 horas)

Almacenar en envase original, cerrado adecuadamente y con la respectiva etiqueta, en un lugar seguro, fresco y seco, separado de alimentos y forrajes. Mantener bajo llave y lejos del alcance de los niños.

## MUTEKI

### INSECTICIDA

#### CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

**Ciclaniliprol** es un insecticida modulador de los receptores de Ryanodina para el control de los insectos incluidos en el cuadro de Instrucciones de Uso.

**COMPOSICIÓN:**

Ciclaniliprol\*..... 5% p/v (50 g/L)  
Cofulantes c.s.p..... 100% p/v (1 L)

\* 2',3-dibromo-4'-cloro-1-(3-cloro-2-piridil)-6'-  
{[(1RS)-1-ciclopropiletil]carbamoil}-1H-  
pirazol-5-carboxanilida

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 1.909**

**<<LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO>>**

Lote N°:.....

Fecha de Fabricación (mes y año):

Fecha de Vencimiento:.....

Contenido Neto:

**NO INFLAMABLE**  
**NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO**

**Fabricado por:**  
IBC Manufacturing Company  
416 East Brooks Road, Memphis,  
Tennessee, 38109,  
Estados Unidos

Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.  
3-15 Edobori 1 Chome  
Nishi-ku Osaka 550 0002, Japón

**Importado y Distribuido por:**  
Summit Agro Chile SPA  
Orinoco 90 Ofc. 2002, Las Condes –  
Santiago - Chile

**INSTRUCCIONES DE USO**

**MUTEKI** es un insecticida de amplio espectro. Su ingrediente activo Ciclaniliprol es un modulador de los receptores de Ryanodina, que actúa provocando parálisis en los insectos, deteniendo su alimentación y movimiento. Vea el Cuadro de Instrucciones de Uso.

**Cuadro de Instrucciones de uso para aplicaciones terrestres**

Cultivo	Plagas	Dosis*	Observaciones
Manzano y Pera	Palomilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	900-1200 cc/ha 60 – 80 cc/ha	Frecuencia de aplicación 14 a 21 días, volumen de agua de 1500L/ha. Iniciar aplicaciones para la protección de frutos a los 100 días grado del vuelo sostenido de la plaga. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por generación de la misma plaga en el mismo cultivo. Utilice la dosis más alta y el intervalo de tiempo más corto en condiciones de alta infestación de plagas, y dosis más bajas e intervalos de tiempo más largos cuando la infestación de plagas sea baja.
		800-1200 cc/ha 32 – 48 cc/ha	Iniciar aplicaciones con frutos de 3 cm de diámetro. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada, con un intervalo entre aplicaciones de 21 días y considerando la rotación con insecticidas en otro modo de acción. Utilizar un volumen de agua acorde al crecimiento del árbol, asegurando una buena cobertura y un volumen de 2500 L de agua/ha.
Nogal	Burrito de la vid ( <i>Naupactus xanthographus</i> )	750 – 1200 cc/ha (50-85 cc/ha)	Aplicar en plena emergencia de adultos de "Burritos de la vid". Dependiendo de la reinfestación, si es necesario realizar una segunda y tercera aplicación entre 17 y 35 días después de la primera aplicación. Durante el periodo de floración, no exceder la dosis máxima de 1200 ml/ha. Utilizar un volumen de agua entre 1000 y 3000 L/ha, dependiendo del desarrollo del cultivo y asegurando una buena cobertura se sugiere un volumen medio de 1500 L/ha. Utilice la dosis más alta en condiciones de alta presión de las plagas y la dosis más baja cuando la presión de la plaga sea menor.
Avellano europeo	Burrito de la frambuesa ( <i>Aegorhinus superciliosus</i> )	1200 cc/ha 80 cc/ha	Aplicar en plena emergencia de adultos del burrito de la frambuesa. Dependiendo de la reinfestación, si es necesario realizar una segunda aplicación a los 21 días de la primera aplicación. Se sugiere un volumen de agua de 1500 L/ha, asegurando una buena cobertura. Utilice la dosis más alta y el intervalo de tiempo más corto en condiciones de alta presión de plagas y la dosis más baja y el intervalo más largo cuando las condiciones de plagas sean más bajas.
Duraznero Nectarino Ciruelos Cerezos Guindos	Pollilla oriental del duraznero ( <i>Cydia molesta</i> )	800-1200 cc/ha 40 – 60 cc/ha	Iniciar las aplicaciones al inicio de la pinta de los frutos. Realizar un máximo de 2 aplicaciones por temporada, con un intervalo entre aplicaciones de 21 días y considerando la rotación con insecticidas en otro modo de acción. Utilizar un volumen de agua acorde al crecimiento del árbol, asegurando una buena cobertura del follaje, volumen de agua sugerido 2000 L de agua/ha. Utilice la dosis más alta y el intervalo de tiempo más corto en condiciones de alta presión de plagas, y la dosis más baja y el intervalo de tiempo más largo cuando las condiciones de plagas sean más bajas.
	Trips de California ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	1000-1200 cc/ha 50 – 60 cc/ha	Realizar una aplicación en enero y utilizar un volumen de agua de 2000L/ha. Iniciar aplicaciones para protección de frutas cuando se alcance el umbral de 1-5 trips por ramilla, ramo floral o fruta.
Papa	Minador de las chacras ( <i>Liriomyza sp.</i> )	800-1200 cc/ha	Iniciar las aplicaciones al inicio de la floración. Aplicar cada 7 días utilizando un volumen de agua que permita una buena cobertura del cultivo, se sugiere un volumen de 800L de agua/ha. Aplicar hasta 2 veces en la temporada alternando con pesticidas de diferente modo de acción. Utilice la dosis más alta en condiciones de infestación media a alta de la plaga. La protección puede durar hasta 28 días.
	Palomilla de la papa ( <i>Phthorimaea operculella</i> )		
Vid	Mosca de alas manchadas ( <i>Drosophila suzukii</i> )	800-1200 cc/ha	Iniciar aplicaciones al inicio de la susceptibilidad del cultivo (Enero). Realizar dos aplicaciones con intervalo de 7 días. Asegure una buena cobertura del cultivo durante la aplicación. Volumen de agua sugerida: 1500 L/ha.

\*Dosis de producto formulado al 5%.

**Cuadro de Instrucciones de uso para aplicaciones aéreas:**

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Nogal	Pollilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> )	800 – 1200 cc/ha	Aplicar de forma preventiva o según la presión de la plaga si se ha detectado. Para obtener una Excelente protección, se recomienda repetir si se dan las condiciones para la presencia de la plaga, especialmente cuando el tamaño del fruto es de 3 a 5 cm. *Volumen de agua: 60 L/ha. N° máximo de aplicaciones: 2 con el intervalo mínimo de 14 días.

\*Para aplicaciones aéreas, asegúrese de que la aplicación brinde una buena cobertura en toda el área a proteger, use papel sensible al agua para garantizar el tamaño de gota adecuado y el alcance de las aplicaciones.

**Instrucciones de aplicación:** Se recomienda el uso de **MUTEKI** como parte de un programa de Manejo Integrado de Plagas (MIP), que puede incluir el uso de variedades de cultivos resistentes a plagas, prácticas culturales, rotación de cultivos, agentes de control biológico, detección y sistemas de pronóstico de plagas destinados a prevenir daño económico.

**Preparación:** Agite bien la botella antes de utilizar el producto. Llene el estanque del equipo hasta la mitad con agua y agite continuamente mientras vierte lentamente la cantidad de **MUTEKI** a utilizar. Una vez obtenida una mezcla homogénea, agregue el agua restante manteniendo la agitación. No almacenar la mezcla de aspersión por más de un día.

**Incompatibilidad:** No se conocen incompatibilidades. No obstante, se recomienda no mezclar con productos de reacción alcalina o fuertemente oxidantes.

**Fitotoxicidad:** No es fitotóxico si es usado de acuerdo con la forma y dosis que aquí se indican.

**Manejo de resistencia:** Ciclaniliprol, ingrediente activo de **MUTEKI**, pertenece al grupo 28 de IRAC. Dentro del mismo cultivo no aplicar **MUTEKI** u otro insecticida del Grupo 28 más de 2 veces por generación de plaga de insecto. No realizar más de 3 aplicaciones al año.

**Periodo de Carencia (días):** Manzano (7), peral (7), duraznero (7), nectarino (7), ciruelo (7), cerezo (7), guindo (7), nogal (30), Avellano europeo (30), vid (7) y papa (7)

**Tiempo de Reingreso (personas y animales):** No reingresar al área de aplicación antes de 4 horas de aplicado el producto.

**TOXICO PARA ABEJAS**

**Precauciones de aplicación para protección de las abejas:** NO APLICAR CUANDO LAS ABEJAS SE ENCUENTREN PECOREANDO ACTIVAMENTE en cultivos, árboles frutales, malezas o vegetación circundante. Aplique al anochecer o temprano en la mañana, durante los momentos de baja actividad de las abejas cuando los cultivos están en flor, evitando la deriva. Retirar colmenas presentes dentro del área tratada o directamente adyacentes al área tratada antes de la aplicación y no regresarlas al área tratada antes de 24 horas después de la aplicación.

**Nota:** El fabricante garantiza la óptima calidad del producto y su efectividad, cuando se utiliza de acuerdo con su recomendación. Sin embargo, éste no se responsabiliza por fallas, daños y perjuicios que pudiera ocasionar su uso inadecuado ya sea por mal manejo del almacenamiento y/o mala manipulación de los envases y/o trasvasajes.



**NOCIVO**

