

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

**Grupo Químico:** TURBINE® es un producto en base a Flonicamida, el cual pertenece al grupo químico de los compuestos de piridincarboxamidas. Utilizar normas estrictas de higiene, evitar tomar contacto con el producto. No botar desechos en sistemas de drenaje. Se debe evitar su inhalación, contacto con la piel, ojos y la contaminación de los alimentos.

**Durante la preparación del producto:** usar guantes impermeables, antiparras, máscara con filtro, overol impermeable y botas de goma. **Durante la aplicación del producto:** usar antiparras, máscara con filtro, overol impermeable, guantes impermeables y botas de goma. No aplicar con viento. No comer, beber o fumar durante la aplicación. Después de la aplicación lavar con abundante agua las partes del cuerpo o ropa que pueden haber tenido contacto con el producto. Conserve el producto en su envase original, bien cerrado, bajo llave en un lugar fresco y seco.

**Riesgo ambiental:** TURBINE® es ligeramente tóxico para abejas y microcrustáceos; es levemente tóxico para aves y prácticamente no tóxico para peces. Seguir estrictamente las instrucciones de uso de la etiqueta. No asperjar, verter o eliminar el producto o sus envases en fuentes o cursos de agua.

“MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS”

“EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD”

“INUTILIZAR Y ELIMINAR LOS ENVASES DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES”

“NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA”

“NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO INDICADO DE REINGRESO”

“LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE”

“NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALES QUIERA OTROS QUE ESTEN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL”

**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:** No se conocen síntomas específicos de intoxicación.

**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.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Los lentes de contacto se deberán sacar luego de 5 min de iniciada la descontaminación, además no deberán volver a utilizarse. Lavar los ojos con agua limpia durante 10 o 15 minutos con los párpados abiertos. Transportar inmediatamente al herido a un hospital y consultar con un oftalmólogo. Tomar el envase o la etiqueta con usted.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Quitar la ropa y zapatos contaminados y lavar las áreas afectadas con abundante agua incluyendo el cabello y las uñas. La ropa contaminada debe lavarse por separado antes de volver a usar. Llevar a la persona afectada de inmediato a un hospital. Tomar el envase o la etiqueta con usted.

**INHALACIÓN:** Reubicar a la persona afectada al aire fresco. Si la persona afectada no respira, hacer la respiración artificial utilizando una máscara de plástico. Transportar inmediatamente al herido a un hospital. Tomar el envase o la etiqueta con usted.

**INGESTIÓN: NO INDUCIR EL VOMITO,** No dar nada por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general poner al afectado de costado. Llevar a la persona a un hospital inmediatamente. Mostrar el envase o la etiqueta.

**IRRITACION OCULAR:** Irritante ocular leve.

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

**Antídoto:** No tiene antídoto específico.

**Teléfonos de Emergencia:** Convenio de CITUC/AFIPA – Atención las 24 horas, los 7 días de la semana:

En caso de INTOXICACIÓN llamar al: (56-2) 2635 3800

En caso de EMERGENCIAS QUÍMICAS, DERRAME, o INCENDIO llamar al: (56-2) 2 2247 3600

**TURBINE®**

**INSECTICIDA GRANULADO HIDROSOLUBLE (SG)**

TURBINE® es un insecticida sistémico que suprime de manera irreversible el mecanismo de alimentación de los insectos como los pulgones, mosquita blanca en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso.

**COMPOSICIÓN:**

Flonicamida\* ..... 50,0% p/p (500 g/Kg)  
 Cofomulantes, c.s.p ..... 100,0% p/p (1 Kg)

\* N-cianometil-4-(trifluorometil)nicotinamida

Autorización Servicio Agrícola y Ganadero  
**Nº 1.918**

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

Contenido Neto:

Nº de lote: Fecha Vencimiento:

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO NO EXPLOSIVO**

**Fabricado por:**

ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.  
 3-15, Edobori, 1-Chome, Nishi-Ku OSAKA 550-002, Japón

FARM HANNONG Co. Ltd.  
 Dirección:69, Namgumi-ro, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, 39383, Corea del sur

**Importado y Distribuido por:**

Syngenta S.A.  
 Isidora Goyenechea 2800, Oficina 3701, Piso 37, Las Condes, Santiago, Chile  
 Fono: +56 2 2941 0100

**INSTRUCCIONES DE USO**

TURBINE® es un insecticida sistémico que suprime de manera irreversible el mecanismo de alimentación de los insectos como los pulgones, mosquita blanca en los cultivos indicados en el cuadro de Instrucciones de Uso.

Cultivo	Plaga	Dosis	Observaciones
Cerezos	Trips de California ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	100-300 g/ha	Realizar una aplicación, al quebre de color. Mojamiento recomendado 1500 L/ha. Utilice las dosis más altas cuando la presión de la plaga sea elevada y se desee reducir al máximo el número de frutos dañados.
Manzano Pera	Escama de san José ( <i>Diaspidiotus perniciosus</i> )	150-300 g/ha	Realizar 2 aplicaciones, al detectar la presencia de los primeros individuos, con una frecuencia recomendada de 14 días. Mojamiento recomendado 2000 L/ha. Utilice la dosis de 150g/ha, con infestaciones menores a 3 escamas vivas por fruto, con infestaciones mayores utilice la dosis de 300gr/ha.
	Pulgón Lanigero ( <i>Eriosoma lanigerum</i> )	150-300 g/ha	Realizar 2 aplicaciones, al detectar la presencia de los primeros individuos, con una frecuencia recomendada de 21 días. Mojamiento recomendado 2000 L/ha. Utilizar la dosis baja cuando la incidencia en ramillas sea menor igual al 10%, con porcentajes de incidencia mayores, utilice la dosis de 300gr/ha.
Nectarino Durazno Ciruela Cereza	Pulgón negro ( <i>Brachycaudus persicae</i> )	150-300 g/ha	Realizar 2 aplicaciones, al detectar la presencia de insectos en el cultivo, con una frecuencia recomendada de 14 días. Mojamiento recomendado 1000 L/ha. Utilice la dosis más baja, bajo condiciones estándares de presión de la plaga, si los niveles de re-infestación son elevados utilice la dosis más alta.
Lechuga	Pulgón negro de las lechugas ( <i>Nasonovia ribisnigri</i> )	140 g/ha	Realizar hasta 3 aplicaciones, comenzando 30 días después del trasplante, o antes en caso de detectar la presencia del insecto en el cultivo, con una frecuencia recomendada de 7 a 12 días. Mojamiento recomendado 300 a 500 L/ha, según sea el estado de desarrollo del cultivo.
Melón, Sandía, Pepino, Zapallo	Pulgones ( <i>Myzus persicae</i> ) Larvas minadoras ( <i>Liriomyza spp.</i> )	140 g/ha	Realizar entre 1 y 2 aplicaciones, comenzando entre 30 a 50 días después de la emergencia del cultivo, o antes, en caso de detectar la presencia de alguno de estos insectos en el cultivo, con una frecuencia recomendada de 7 a 12 días. Mojamiento recomendado 300 a 600 L/ha, según sea el estado de desarrollo del cultivo.
Papa	Mosquita blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	200 g/ha	Realizar hasta 3 aplicaciones, comenzando 40 a 50 días después del trasplante, o antes en caso de detectar la presencia del insecto en el cultivo, con una frecuencia recomendada de 7 a 12 días. Mojamiento recomendado 300 a 500 L/ha, según sea el estado de desarrollo del cultivo.
Repollo, Coliflor, Brócoli, Repollo de Bruselas	Pulgón de la Repollos ( <i>Brevicoryne brassicae</i> )	140 g/ha	Realizar entre 2 y 4 aplicaciones, comenzando entre 30 días después del trasplante, o antes, en caso de detectar la presencia del insecto en el cultivo, con una frecuencia recomendada de 7 a 12 días. Mojamiento recomendado 300 a 500 L/ha, según sea el estado de desarrollo del cultivo.
Tomate al aire libre	Mosquita blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	170 g/ha	Realizar hasta 3 aplicaciones, comenzando 40 a 60 días después del trasplante, o antes en caso de detectar la presencia del insecto en el cultivo, con una frecuencia recomendada de 10 a 12 días. Mojamiento recomendado 300 a 500 L/ha, según sea el estado de desarrollo del cultivo.
Tomate bajo invernadero	Mosquita blanca ( <i>Trialeurodes vaporariorum</i> )	200 g/ha	Realizar entre 2 y 3 aplicaciones, comenzando entre 30 a 40 días después del trasplante, o antes, en caso de detectar la presencia del insecto en el cultivo, con una frecuencia recomendada de 10 a 12 días. Mojamiento recomendado 300 a 500 L/ha, según sea el estado de desarrollo del cultivo.

**Notas importantes:**

- NUNCA APLICAR MAS DE 300 g DE INGREDIENTE ACTIVO FLONICAMID/ha/CICLO DE CULTIVO, O 0.6 Kg DE TURBINE® ha/CICLO DE CULTIVO\*\*
- No realizar las aplicaciones en las horas de mayor actividad de los insectos polinizadores. Se recomienda aplicar al amanecer o al atardecer.
- No aplicar en presencia de lluvia o cuando exista posibilidad de la misma (campo abierto).
- No aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a los 10 km/h, para evitar la deriva externa (campo abierto).

**Preparación de la mezcla:** Colocar agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluir la cantidad necesaria de TURBINE® en un poco de agua y verter esta suspensión a través del filtro. Luego completar con agua la capacidad total del estanque de la máquina. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

**Incompatibilidad:** Incompatible con productos de marcada reacción alcalina y materiales ácidos u oxidantes.  
**Compatibilidad:** Se recomienda mezclar con el coadyuvante KEEP® para un mejor cubrimiento y penetración.  
**Fitotoxicidad:** TURBINE® no es fitotóxico al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y siguiendo las Buenas Prácticas Agrícolas.

**Manejo de la resistencia:** Pertenece al grupo IRAC 29 y se considera un modulador de órganos cordotonales. Para un adecuado manejo de anti-resistencia se recomienda no realizar más de dos aplicaciones consecutivas y rotar con diferentes modos de acción.

**Período de Carenia:** Melón, Sandía, Pepino, Zapallo Repollo, Coliflor, Brócoli, Repollo de Bruselas y Tomate: 0 días. Papa y Lechuga: 7 días, manzano y pera: 21 días, Nectarino, Durazno, Ciruela, Cereza: 14 días.

**Tiempo de Reingreso:** 12 Horas tanto para personas como para animales.

**Otras informaciones:** TURBINE es ligeramente tóxico para abejas y otros polinizadores. Para maximizar las medidas de protección se recomienda aplicar en momentos de baja actividad de las abejas, al anochecer o temprano en la mañana. Antes de la aplicación tapar las piqueras de las colmenas presentes dentro o adyacentes al área tratada y no destaparlas antes de 24 horas. Antes de la aplicación eliminar las malezas que estén en floración y/o cortar la cubierta vegetal alrededor del cultivo. Para evitar deriva, no aplicar en horas de viento.

**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 trasvasijes. TURBINE® es una marca registrada de Ishihara Sangyo Kaisha, Ltd.



**CUIDADO**