

Precauciones y advertencias

Grupo químico: Fluopiram pertenece al grupo químico de las Piridiniletibenzamidas y Pirimetanilo pertenece al grupo químico de las Anilino pirimidinas.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: traje protector impermeable, mascarilla, antiparras, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, máscara con filtro, antiparras, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No es irritante para los ojos. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

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

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

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

NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800	Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas) Convenio CITUC/AFIPA.
(2) 2520 8200	Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

Edición: 10/04/2019



NOCIVO



Luna® Tranquility

Fungicida

Suspensión Concentrada (SC)

Contenido neto:

Composición.

Ingrediente activo

Fluopiram (*)	12,5 % p/v (125 g/L)
Pirimetanilo (**)	37,5 % p/v (375 g/L)
Cofulantes c.s.p.	100 % p/v (1L)

(*) N-(2-[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridil]etil)-a,a,a-trifluoro-o-toluamida.

(**) N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina.

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Luna® Tranquility es un nuevo fungicida indicado para ser usado en forma preventiva al follaje en el control de Pudrición gris en vides y berries, Oídio en manzana y vides, Venturia, Botritis y Corazón mohoso en pomáceas y Tizón temprano en tomate de acuerdo a la información presente en el cuadro de instrucciones de uso. Luna® Tranquility combina dos sustancias de actividad complementaria. Fluopiram, de acción translaminar y sistémica, perteneciente al grupo químico de las Piridiniletibenzamidas y Pirimetanilo, de acción translaminar con excelente redistribución por fase gaseosa, perteneciente al grupo de las Anilino pirimidinas.

Luna® Tranquility, inhibe la germinación de esporas, la elongación del tubo germinativo, el crecimiento del micelio y la esporulación. Su modo de acción afecta la respiración y la biosíntesis de metionina en los hongos. En virtud de un nuevo mecanismo de acción, resulta eficaz contra hongos que han desarrollado resistencia a fungicidas convencionales.

Importado y distribuido por:

Bayer S.A.

Av. Andrés Bello 2457, Piso 21, Of 2101.

Providencia. Santiago.

Fabricado por:

Bayer S.A.

Carrera 50, Calle 8ª Soledad,
Soledad, Atlántico, Barranquilla, Colombia.

Bayer AG

Industriepark Höchst, D-65926 Frankfurt, Alemania.

©: Marca Registrada del Grupo Bayer
Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2880

[www.cropscience.bayer.cl](http://www.cropsscience.bayer.cl)

Bayer

Lote de
fabricación:
Fecha de
vencimiento:



PRODUCTO: LUNA TRANQUILITY
ITEM: ETIQUETA Inseal tiro/retiro

Dimensiones: 51 x 15 cm.

Colores: 2

Colores: Pantone Yellow C, Pantone negro

Precauciones e instrucciones de uso. Tirar aquí.

Precauciones y advertencias

Grupo químico: **Fuopiram** pertenece al grupo químico de las **Piridiniletibenzamidas** y **Pirimetanilo** pertenece al grupo químico de las **Anilino pirimidinas**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: traje protector impermeable, mascarilla, antiparras, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, máscara con filtro, antiparras, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No es irritante para los ojos. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación.

Precauciones para el medio ambiente: El producto es moderadamente tóxico para organismos acuáticos y peces con efectos duraderos; levemente tóxico para aves y prácticamente no tóxico para abejas. No contaminar alimentos, forrajes, cursos o fuentes de agua con el producto o sus envases.

Almacenamiento: Transportar, comercializar y almacenar este producto en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. Conservar bajo llave en lugar seguro, fresco, seco, bien ventilado y de acceso restringido.

Instrucciones para realizar triple lavado de envases: Vacíe el envase en el estanque pulverizador y manténgalo en posición de descarga 30 segundos; a continuación agregue agua hasta un cuarto (1/4) de la capacidad del envase. Luego cierre el envase y agite durante 30 segundos; vierta el agua en el equipo pulverizador y mantenga el envase en posición de descarga por 30 segundos. Realizar este procedimiento tres veces. Finalmente, perforo el envase para evitar su reutilización.

Síntomas de intoxicación: No presenta sintomatología característica a causa de intoxicación.

Primeros auxilios: En todos los casos que se presentan a continuación, se debe llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de salud a cargo. **En caso de inhalación:** Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. **En caso de contacto con la piel,** retirar ropa y zapatos y lavar antes de volver a usar. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. **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 use lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague, además los lentes no deberán utilizarse nuevamente, si la irritación persiste, consultar

a un especialista. **En caso de ingestión:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente al centro asistencial. Solo si la persona se encuentra consciente se podría otorgar un vaso de agua para que realice el enjuague de su boca.

Antídoto: No existe antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: Se recomienda tratamiento sintomático. En caso de ingestiones significativas debe considerarse la realización de un lavado gástrico en las dos primeras horas. Asimismo, la administración de carbón activado y sulfato de sodio es siempre recomendable y adecuado a la condición del paciente. No existe antídoto específico.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.
EN CASO DE INTOXICACIÓN MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE
AL PERSONAL DE SALUD.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE
ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O
CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O
ANIMAL.**

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

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.
LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON
INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800	Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas) Convenio CITUC/AFIPA.
(2) 2520 8200	Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

Nota al comprador: A nuestro mejor entender, las informaciones que se dan en esta etiqueta son verdaderas y exactas. Sin embargo, el vendedor no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre las recomendaciones de uso en ella contenidas, puesto que su aplicación está fuera de su control, en un medio biológico sujeto a alteraciones imprevisibles. El comprador asume absolutamente, todos los riesgos de su uso y manejo, procédase o no de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta o de información complementaria. El fabricante sólo garantiza la calidad del producto y el porcentaje de ingrediente activo hasta el momento que se sustrae de su control directo. El usuario es responsable de su correcto uso y aplicación como asimismo del cumplimiento de las tolerancias de residuos permitidos en los países de destino.

Instrucciones de uso:

Luna® Tranquility es un nuevo fungicida indicado para ser usado en forma preventiva al follaje en el control de Pudrición gris en vides y berries, Oídio en manzana y vides, Venturia, Botritis y Corazón mohoso en pomáceas y Tizón temprano en tomate de acuerdo a la información presente en el cuadro de instrucciones de uso. Al tener dos ingredientes activos, el modo de acción de **Luna® Tranquility** se logra porque Fluopiram inhibe la respiración mitocondrial bloqueando el transporte de electrones que permite la producción de energía y el metabolismo celular, por otro lado Pirimetanilo con propiedades translaminares penetra rápidamente la cutícula. Pirimetanilo inhibe la germinación de esporas, a través de la destrucción celular, el bloqueo de adquisición de nutrientes, inhibición de la elongación del tubo germinativo y crecimiento del micelio. En virtud de un nuevo mecanismo de acción, resulta eficaz contra hongos que han desarrollado resistencia a fungicidas convencionales.

Cuadro de instrucciones de uso

Cultivo	Enfermedad	Dosis (L/ha)	Observaciones
Vides para vino, Vides de mesa, Vides para pisco.	Pudrición gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Oídio (<i>Uncinula necator</i>)	2 L/ha	Aplicar en estadios críticos, desde brotación hasta fin de flor (BBCH69) y/o con condiciones favorables para la enfermedad. Realizar máximo 1 aplicación durante la temporada. En parronal español, considerar volumen de aplicación de 1.000 a 1.500 L de agua/ha y en sistemas conducidos en espaldera, considerar volumen de aplicación de 600 a 1.000 L de agua/ha, dependiendo del estado fenológico del cultivo.
Manzanos, Perales.	Venturia (<i>Venturia inaequalis</i> , <i>Venturia pyrina</i>) Botritis (<i>Botrytis cinerea</i>) Corazón Mohoso (<i>Alternaria alternata</i>).	1,0 - 1,2 L/ha	Para el control de Venturia , aplique en estrategia preventiva, desde puntas verdes (BBCH53) hasta inicio de cuaja (BBCH71) y/o cuando se observen condiciones favorables*. Para el control de botritis y corazón mohoso , aplique en estrategia preventiva, desde inicios de floración (BBCH59) hasta caída de pétalos (BBCH69). Definir dosis a utilizar de acuerdo a la presión de la enfermedad y/o con condiciones favorables para el desarrollo de la misma. Realizar máximo 2 aplicaciones durante la temporada cada 7 a 10 días. Se sugiere utilizar un volumen de aplicación de 1.000 a 1.500 L/ha, dependiendo del cultivar y la época de aplicación.
Manzano.	Oídio (<i>Podosphaera leucotricha</i>)	1,0 - 1,2 L/ha	Aplicar en estrategia preventiva, desde botón rosado (BBCH54) en adelante. Definir dosis a utilizar de acuerdo a la presión de la enfermedad y/o con condiciones favorables para el desarrollo de la misma. Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, cada 14 a 21 días. Considerar volumen de aplicación de 1.000 a 1.500 L de agua/ha, dependiendo del cultivar y la época de aplicación.
Arándano, Frutilla, Frambuesa, Mora.	Pudrición Gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	2,0 L/ha	Aplicar en estrategia preventiva, con condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad durante todo el desarrollo del cultivo, principalmente durante el periodo de floración (BBCH59-71) y luego en precosecha (BBCH 81-89). Realizar máximo 2 aplicaciones por temporada, cada 7 a 10 días. Considerar volumen de aplicación de 400 a 1.000 L de agua/ha, dependiendo del cultivar y la época de aplicación.
Tomate industrial.	Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i> , <i>Alternaria alternata</i>)	0,6 - 0,8 L/ha	Aplicar en estrategia preventiva, especialmente desde inicio de madurez (BBCH71) en adelante (BBCH89) y/o con condiciones favorables para la enfermedad. Definir dosis a utilizar de acuerdo a la presión de la enfermedad y/o con condiciones favorables para el desarrollo de la misma. Realizar máximo 3 aplicaciones por temporada, cada 7 a 14 días. Considerar volumen de aplicación de 400 a 600 L de agua/ha, dependiendo del estado de desarrollo.

* Condiciones favorables para el desarrollo de la enfermedad: variedades susceptibles y zonas climáticas con pluviosidades muy altas y frecuentes.

No exceder la cantidad máxima de Fluopiram al año correspondiente a 500 g de ingrediente activo a través de la aplicación foliar.

SOLO TOMATE INDUSTRIAL NO TOMATE INVERNADERO

Período de carencia: Vides para vino, vides de mesa, vides para pisco: 7 días. Arándano, Frutilla, Frambuesa, Mora y Tomate: 1 día. Manzana y Pera: 72 días.

Preparación de la mezcla: Agitar el envase antes de su uso. Coloque agua en el estanque hasta la mitad de su capacidad. En un recipiente aparte, diluya la cantidad necesaria de **Luna® Tranquility** en un poco de agua y vierta esta solución al estanque, a través del filtro y luego, complete con agua a capacidad total. Durante el proceso de llenado y posterior aplicación, mantener el agitador funcionando constantemente.

Bajo ciertas condiciones naturales, existe la posibilidad de desarrollo de resistencia o diferente sensibilidad a fungicidas, por lo tanto esto puede ocurrir a **Luna® Tranquility** como a otros productos de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de hongos fitopatógenos. Estas razas resistentes pueden llegar a ser dominantes después del uso repetido de este grupo de fungicidas y la población llegará a ser de difícil control con estos productos. La ocurrencia de poblaciones resistentes o menos sensibles es difícil de detectar antes de la aplicación de **Luna® Tranquility**, por lo que Bayer no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de éstas. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico o al especialista de su confianza. **Fluopiram**, de acuerdo a la clasificación **FRAC** pertenece al **Grupo C2** y **Pirimetanilo** al **Grupo D1**. Alternar con fungicidas que no pertenezcan al Grupo químico Carboxamidas.

Compatibilidades: Compatible con varios de los productos fitosanitarios de uso común. Considerar rotar con productos de otros grupos químicos. Al realizar una mezcla, se recomienda efectuar una confirmación previa de compatibilidad y miscibilidad. No aplicar en mezcla de Tanque con productos Fosfonados (Fosfitos - Ac.Fosfórico). No aplicar en mezcla con coadyuvantes-penetrantes.

Incompatibilidades: No es compatible con productos que presenten reacción alcalina ni fuertemente oxidantes.

Fitotoxicidad: No es fitotóxico a las especies recomendadas, al ser aplicado de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y a las Buenas Prácticas Agrícolas.

Tiempo de reingreso al área tratada: No reingresar al área tratada hasta transcurridas 2 horas después de la aplicación, verificando que los depósitos de la aspersión se hayan secado sobre los tejidos tratados. Para animales, no corresponde indicar un tiempo de reingreso ya que los cultivos indicados no se destinan a uso animal en pastoreo.

Información importante: No presenta resistencia cruzada con benzimidazoles, dicarboximidas, triazoles, hidroxianilidas, anilino pirimidinas, ni fenilpirroles. No aplicar más de 250 g/ha de fluopiram por aplicación (1 aplicación de Luna Tranquility). No sobrepasar más de 250 g/ha de activo de Fluopiram por temporada. No utilizar dosis de 250 g/ha de Fluopiram en Parrones bajo cubierta plástica.

Precauciones y advertencias

Grupo químico: Fluopiram pertenece al grupo químico de las **Piridiniletibenzamidas** y **Pirimetaniolo** pertenece al grupo químico de las **Anilino pirimidinas**.

Seguir las precauciones habituales en el manejo de productos fitosanitarios. Permitir que intervengan sólo personas adultas y con experiencia en el manejo de estos productos. Manipular con cuidado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Equipo de protección personal a utilizar durante la manipulación: traje protector impermeable, mascarilla, antiparras, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Durante su aplicación utilizar: traje protector impermeable, máscara con filtro, antiparras, guantes (preferentemente de nitrilo) y botas de goma. Procurar ventilación adecuada en el lugar de trabajo. No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o aplicación. No es irritante para los ojos. No inhalar el producto y no exponerse a la neblina de la pulverización. No aplicar contra el viento. No aplicar en presencia de niños, personas en general y animales domésticos. Después del trabajo, lavar prolijamente con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al producto. Sacar la ropa contaminada y lavarla separadamente de la ropa de casa. Lavar la piel expuesta antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave con abundante agua los equipos utilizados en la aplicación.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.

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

REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.

NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.

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

NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.

LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Teléfonos de emergencia:

(2) 2635 3800	Centro de Información Toxicológica de la P.U.C. (Atención las 24 horas) Convenio CITUC/AFIPA.
(2) 2520 8200	Bayer S.A. (Atención en horario de oficina)

Edición: 10/04/2019



Contenido neto:

Composición.

Ingrediente activo

Fluopiram (*)	12,5 % p/v (125 g/L)
Pirimetaniolo (**)	37,5 % p/v (375 g/L)
Cofomulantes c.s.p.	100 % p/v (1L)

(*) N-[2-[3-cloro-5-(trifluorometil)-2-piridil]etil]-a,a-trifluoro-o-toluamida.

(**) N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilina.

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA Y FOLLETO ADJUNTO ANTES DE USAR EL PRODUCTO
NO INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO**

Luna® Tranquility es un nuevo fungicida indicado para ser usado en forma preventiva al follaje en el control de Pudrición gris en vides y berries, Oidio en manzana y vides, Venturia, Botritis y Corazón mohoso en pomáceas y Tizón temprano en tomate de acuerdo a la información presente en el cuadro de instrucciones de uso. **Luna® Tranquility** combina dos sustancias de actividad complementaria. Fluopiram, de acción translaminar y sistémica, perteneciente al grupo químico de las Piridiniletibenzamidas y Pirimetaniolo, de acción translaminar con excelente redistribución por fase gaseosa, perteneciente al grupo de las Anilino pirimidinas.

Luna® Tranquility, inhibe la germinación de esporas, la elongación del tubo germinativo, el crecimiento del micelio y la esporulación. Su modo de acción afecta la respiración y la biosíntesis de metionina en los hongos. En virtud de un nuevo mecanismo de acción, resulta eficaz contra hongos que han desarrollado resistencia a fungicidas convencionales.

Importado y distribuido por:

Bayer S.A.

Av. Andrés Bello 2457, Piso 21, Of 2101.

Providencia, Santiago.

Fabricado por:

Bayer S.A.

Carrera 50, Calle 8ª Soledad,
Soledad, Atlántico, Barranquilla, Colombia.

Bayer AG

Industriepark Höchst, D-65926 Frankfurt, Alemania.

®: Marca Registrada del Grupo Bayer
Autorización Servicio Agrícola y Ganadero N°: 2880

www.cropscience.bayer.cl

Bayer

Lote de
fabricación:
Fecha de
vencimiento:



NOCIVO



PRODUCTO: LUNA TRANQUILITY

ITEM: ETIQUETA (base in seal)

Dimensiones: 26,5 x 15 cm.

Colores: 2

Colores: Pantone Yellow C, Pantone negro