



We create chemistry

Grupo 7 11 Fungicida

MUESTRA



Fungicida marca **Intrinsic®**

Para el control de enfermedades y la salud en plantas ornamentales

Ingredientes activos:

Fluxapiraxad*: 1 <i>H</i> -pirazol-4-carboxamida, 3-(difluorometil)- 1-metil-N-(3',4',5'-trifluoro[1,1'-bifenil]-2-il)-	21.26%
piraclostrobina**: (éster metílico del ácido [2-[[[1-(4-clorofenil)- 1 <i>H</i> -pirazol-3-il]oxi]metil]fenil]metoxicarbámico).	21.26%

Otros ingredientes: 57.48%

Total: 100.00%

*Equivalente a 2.09 libras de fluxapiraxad por galón (0.25 kg/L)

*Equivalente a 2.09 libras de piraclostrobina por galón (0.25 kg/L)

N.º de reg. de EPA 7969-370

N.º de est. de EPA

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS ADVERTENCIA

Si no entiende la información de la etiqueta, pida a alguien que se la explique detalladamente.

Consulte en el folleto adjunto la información completa sobre **primeros auxilios, precauciones, instrucciones de uso, condiciones de venta y garantía** y las restricciones específicas del estado en cuanto a cultivos o lugar de uso.

En caso de una emergencia que ponga en peligro la vida o los bienes y que involucre a este producto, llame a cualquier hora del día o de la noche al 1-800-832-4357 (HELP).

Contenido neto:

BASF Corporation
26 Davis Drive, Research Triangle Park, NC 27709, EE. UU.

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión	<ul style="list-style-type: none"> • Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento. • Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua. • NO induzca el vómito, a menos que así lo indique el centro de toxicología o el médico. • NO le dé nada a una persona que esté inconsciente.
En caso de inhalación	<ul style="list-style-type: none"> • Traslade a la persona afectada a un área con aire fresco. • Si la persona no respira, llame al número de emergencia o a una ambulancia, luego aplique respiración artificial, de preferencia y si es posible, de boca a boca. • Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomienden un tratamiento adicional.
En caso de contacto con la piel	<ul style="list-style-type: none"> • Quítese la ropa contaminada. • Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. • Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento.

NÚMERO DE LA LÍNEA DIRECTA

Cuando llame a un centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede ponerse en contacto con BASF Corporation para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia: 1-800-832-4357 (HELP).

Precauciones

Peligros para los seres humanos y animales domésticos

ADVERTENCIA. Puede ser letal si se ingiere. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Es perjudicial si se inhala. Evite respirar la niebla del rocío del producto. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Equipo de protección personal

Los aplicadores y todas las personas que manipulen el producto deben usar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a sustancias químicas (como caucho natural, nitrilo, butilo, neopreno o material laminar de barrera)
- Zapatos y calcetines

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento de los equipos de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, lave con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas.

Declaración sobre controles de ingeniería

Cuando las personas que manejen el producto utilicen sistemas cerrados, cabinas confinadas o aeronaves de una manera que cumplan con los requisitos establecidos en la Norma de Protección del Trabajador (Worker Protection Standard, WPS) para plaguicidas agrícolas [40 CFR 170.240(d) (4-6) de EE. UU.], los requisitos referentes al equipo de protección personal de estas personas se pueden reducir o modificar según se especifica en la WPS.

RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Los usuarios deben:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, mascar chicle, usar tabaco o usar el servicio sanitario.
- Si el plaguicida penetra la ropa o el equipo de protección personal, quitárselos inmediatamente. Luego, lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia.
- Quitarse inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia lo antes posible.

Peligros para el medio ambiente

Este plaguicida es tóxico para los peces y los animales invertebrados acuáticos. Su desplazamiento y escurrimiento pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos en masas de agua adyacentes a las áreas tratadas.

NO lo aplique directamente en el agua, en áreas en las que haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. **NO** contamine el agua cuando deseche aguas de enjuague del lavado del equipo. Tenga precaución al rociar el producto en la cercanía de áreas acuáticas, como lagos, estanques, ríos, corrientes permanentes, pantanos, lagunas naturales y estuarios.

Este producto puede afectar el agua superficial debido al escurrimiento del agua de lluvia. Esto sucede especialmente en suelos con drenaje deficiente y suelos con agua subterránea a poca profundidad.

NO deben descargarse los efluentes que contengan este producto en lagos, arroyos, lagunas, estuarios, océanos u otras masas acuáticas a menos que se sigan los requisitos establecidos en un permiso de descarga del National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES, EE. UU.) y que se haya enviado una notificación por escrito a las autoridades correspondientes antes de la descarga del efluente. **NO** descargue los efluentes que contengan este producto en sistemas de alcantarillado sin antes haber notificado a las autoridades locales encargadas de la planta de tratamiento de aguas residuales. Para guiarse, comuníquese con la compañía de suministro de agua en su zona o la oficina regional de protección ambiental.

Notificación sobre aguas superficiales

Este producto está clasificado con alto potencial para llegar al sedimento acuático por escurrimiento varios meses después de su aplicación. Los suelos con poca capacidad de drenaje y con capas de agua poco profundas son más propensos a producir escurrimientos que contienen este producto. Las barreras vegetales niveladas, con buen mantenimiento y situadas entre las áreas de aplicación de este producto y las masas de agua superficial como estanques, arroyos y manantiales reducirán el potencial de carga de este ingrediente activo o sus productos degradados por el escurrimiento de agua y sedimentos. Se pueden reducir los escurrimientos de este producto evitando su aplicación 48 horas antes de que se espere lluvia. Las prácticas eficaces de control de la erosión reducirán el potencial de este producto de llegar al sedimento acuático por escurrimiento.

Áreas sensibles

El plaguicida debe aplicarse solamente cuando la posibilidad de desplazamiento hacia áreas sensibles adyacentes (por ejemplo, cuerpos de agua o cultivos no objetivo) sea mínima y cuando el viento sople en sentido contrario a las áreas sensibles.

Notificación sobre el agua subterránea

Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con las sustancias químicas detectadas en aguas subterráneas. Este producto puede lixiviarse hasta el agua subterránea si se utiliza en áreas en las que el suelo es permeable, particularmente donde la capa freática es poco profunda.

Declaraciones sobre productos de consumo residencial al aire libre

Para proteger el medio ambiente, **NO** permita que el plaguicida se escurra hacia drenajes pluviales, zanjas de desagüe, canaletas ni aguas superficiales. La aplicación de este producto en buen clima, sin pronóstico de lluvia para las siguientes 24 horas, contribuirá a garantizar que ni el viento ni la lluvia arrastren o deslaven el plaguicida en el área de tratamiento. El enjuague del equipo de aplicación sobre el área tratada ayudará a evitar el escurrimiento hacia cuerpos de agua o sistemas de desagüe.

Instrucciones de uso

Es una infracción a las leyes federales (EE. UU.) usar este producto de manera contraria a lo indicado en la etiqueta. **NO** aplique este producto de forma que pueda entrar en contacto con trabajadores u otras personas, de forma directa o por desplazamiento. Solo se permite la presencia del personal a cargo de la manipulación del producto en el área durante su aplicación, con la protección adecuada. Para obtener información acerca de los requisitos específicos de su estado o localidad, consulte a la agencia responsable de la regulación de plaguicidas.

REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

Use este producto según lo indicado en la etiqueta y en cumplimiento de la Norma de Protección del Trabajador (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Dicha norma contiene los requisitos de protección para trabajadores agrícolas en granjas, bosques, invernaderos y viveros, como también los manipuladores de plaguicidas agrícolas. La norma contiene los requisitos de capacitación, descontaminación, notificación y asistencia en emergencias. También instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones de esta etiqueta sobre el uso de equipo de protección personal, notificación a los trabajadores y el intervalo de acceso restringido. Los requisitos indicados en este recuadro se aplican solamente a los usos del producto cubiertos por la Norma de Protección del Trabajador (EE. UU.).

NO entre a las áreas tratadas ni permita el acceso de trabajadores a ellas durante el intervalo de acceso restringido de **12 horas**.

La Norma de Protección del Trabajador (EE. UU.) permite usar el equipo de protección personal exigido para la entrada anticipada a las áreas tratadas cuando ello implica el contacto con cualquier cosa que se haya tratado, como plantas, suelo o agua. Dicho equipo consiste en:

- Overol
- Guantes resistentes a los productos químicos (fabricados con cualquier material impermeable)
- Zapatos y calcetines

REQUISITOS DE USO NO AGRÍCOLA

Los requisitos en este recuadro corresponden a los usos de este producto que **NO** están dentro del alcance de la Norma de Protección del Trabajador para plaguicidas agrícolas (40 CFR parte 170 de EE. UU.). La Norma de Protección del Trabajador se aplica cuando este producto se utiliza para cultivar plantas agrícolas en granjas, viveros o invernaderos.

NO ingrese ni permita el acceso de otras personas al área tratada hasta que se haya secado la aspersión.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

NO contamine el agua, los alimentos ni el forraje al almacenar o desechar este producto.

Almacenamiento del plaguicida

Almacene este producto solamente en sus recipientes originales. Mantenga el recipiente cerrado cuando no lo use. **NO** lo guarde cerca de alimentos ni forraje.

Desecho del plaguicida

Los residuos del uso de este producto pueden desecharse en la misma localidad o en un centro aprobado para la eliminación de desechos. Si no es posible eliminar estos residuos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, asesórese con la oficina estatal de manejo de plaguicidas o de control ambiental o con los representantes de residuos peligrosos en la Oficina Regional más cercana de la EPA.

Manejo del recipiente

Recipiente no rellenable. **NO** reutilice ni rellene este recipiente. Enjuague el recipiente tres veces o a presión (o su equivalente) de inmediato después de vaciarlo; luego ofrézcalo para su reciclaje (si está disponible), o para reacondicionarlo (si corresponde), o perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario o incinérelo o deséchelo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Enjuague tres veces los recipientes suficientemente pequeños como para agitarlos (con capacidad ≤ 5 galones) de esta manera:

Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Llene una cuarta parte del recipiente con agua y vuélvalo a tapar. Agite durante 10 segundos. Vierta la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desecho posterior. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague a presión de esta manera: Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado y siga drenando durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Sostenga el recipiente hacia abajo sobre el equipo de aplicación o tanque de mezclado, o recolecte la solución de enjuague para usarla o desecharla posteriormente. Inserte la boquilla de enjuague a presión por un lado del recipiente y enjuague aproximadamente a 40 PSI por lo menos durante 30 segundos. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir.

En caso de emergencia

En caso de derrame de este producto a gran escala, llame a:

- CHEMTREC 1-800-424-9300
- BASF Corporation 1-800-832-4357 (HELP)

En caso de emergencia médica con respecto a este producto, llame a:

- Su médico local para obtener tratamiento de inmediato
- Su centro de toxicología (hospital) local
- BASF Corporation 1-800-832-4357 (HELP)

Pasos a tomar en el caso de que se produzca un derrame o escape del material.

- En el caso de que se derrame en el suelo o sobre superficies pavimentadas, límpielo y llévelo a un área de almacenamiento de residuos de productos químicos hasta que se pueda desechar de forma adecuada, en el caso de que no pueda usarse de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.
- Rodee y contenga el derrame con material inerte (arena, tierra, etc.) y transfiera el material de contención líquido y sólido a contenedores separados para su desecho.
- Qútese la ropa contaminada y lávese con jabón y agua las áreas afectadas de la piel.
- Lave la ropa antes de volver a usarla.
- Mantenga el derrame alejado de sistemas de alcantarillado y cuerpos de agua abiertos.

Información del producto

Antes de usar este producto, lea completamente las secciones tituladas **Instrucciones de uso** y **Condiciones de venta y garantía**.

Este paquete contiene **fungicida marca Orkestra™ Intrinsic®**, un concentrado de suspensión que contiene fluxapiraxad y piraclostrobina. Los ingredientes activos del **Orkestra Intrinsic** pertenecen a dos clases de fungicidas: las estrobilurinas o inhibidores externos de la quinona, y las clases de inhibidores de la enzima succinato-deshidrogenasa. Para maximizar el control de las enfermedades, aplique **Orkestra Intrinsic** mediante un programa de aspersión protector a intervalos regulares y utilice un plan de rotación con otros fungicidas.

Las aplicaciones preventivas optimizan el control de las enfermedades, lo cual redundará en una mejora de la salud de las plantas.

Debido a esta actividad altamente específica, **Orkestra Intrinsic** tiene una buena actividad residual contra los hongos objetivo.

Modos de acción

El fluxapiraxad y la piraclostrobina, los ingredientes activos de **Orkestra Intrinsic**, pertenecen a los grupos de inhibidores de la respiración clasificados por la EPA (EE. UU.) y la PMRA (Canadá) como puntos de acción de los fungicidas del **Grupo 7** y el **Grupo 11**, respectivamente.

Recomendaciones para el manejo de la resistencia

Orkestra Intrinsic contiene fluxapiraxad y piraclostrobina, una premezcla de un fungicida del **Grupo 7** y del **Grupo 11**. Las cepas aisladas de hongos resistentes a los fungicidas del **Grupo 11** (estrobilurinas o inhibidores externos de la quinona), como la piraclostrobina, la azoxistrobina, la trifloxistrobina y la fluoxastrobina, o los fungicidas del **Grupo 7** (como el boscalid o el flutolanil) pueden llegar a dominar la población de hongos

si se utilizan predominantemente los fungicidas del **Grupo 7** o del **Grupo 11** y repetidamente en la misma zona en años sucesivos como método prioritario de control de las especies patógenas objetivo. Esto puede dar lugar a una reducción del control de enfermedades por parte de **Orkestra Intrinsic** u otros fungicidas del **Grupo 7** o del **Grupo 11**. Aplique **Orkestra Intrinsic** mediante un programa de alternancia o mezcla en tanque con otros fungicidas registrados que tienen diferentes modos de acción y a los que no se ha desarrollado resistencia a los patógenos.

Manejo integrado de plagas (o enfermedades)

Integre **Orkestra Intrinsic** a un programa general de manejo de enfermedades y plagas que incluya la selección de variedades tolerantes a las enfermedades, el cultivo bajo densidades óptimas y el manejo de la fertilidad. También son importantes la exploración regular, las buenas prácticas culturales, incluido el manejo de los residuos de plantas, el establecimiento de intervalos adecuados, la implementación de la irrigación en tiempo y forma adecuados y la manipulación de las condiciones ambientales para evitar el desarrollo de hongos siempre que sea posible.

Información sobre la aplicación

Sitios de uso

- Invernaderos, cobertizos de listones y umbráculos
- Viveros al aire libre (incluidas plantas ornamentales cultivadas en macetas, lechos, cuadros de jardín o el campo)
- Viveros o plantaciones de árboles forestales y coníferas
- Viveros minoristas
- Plantas ornamentales que se encuentran en espacios interiores, campos de golf, jardines recreativos, residenciales y comerciales.

Comience las aplicaciones de **Orkestra Intrinsic** antes del desarrollo de la enfermedad y continúe a lo largo de la temporada a intervalos específicos siguiendo las pautas de manejo de la resistencia. Para informarse sobre las técnicas de aplicación e instrucciones para el equipo de aplicación, consulte la **Tabla 1. Sitios de uso y técnicas de aplicación**. **Orkestra Intrinsic** funciona mejor cuando se usa como parte de un programa de manejo preventivo de enfermedades. El uso de **Orkestra Intrinsic** como tratamiento curativo o erradicador tardío podría no lograr un control satisfactorio de la enfermedad.

Orkestra Intrinsic puede aplicarse a los árboles frutales y de frutos secos jóvenes, vides, zarzas y arbustos de bayas cultivados en viveros o invernaderos comerciales para producción de plantas ornamentales. Pueden aparecer frutos inmaduros o incomedibles, frutos secos o bayas en la planta pero no están destinados a la cosecha ni al consumo.

NO exceda la concentración de aplicación ni pase por alto las restricciones de uso en las secciones tituladas **Recomendaciones para el manejo de la resistencia y Restricciones y limitaciones**. Haga todas las aplicaciones según las indicaciones de esta etiqueta. Si no se siguen las instrucciones y precauciones que figuran en esta etiqueta se pueden producir lesiones o un control inferior de la enfermedad.

Las instrucciones de la etiqueta se basan en datos sin aditivos. Para obtener instrucciones específicas sobre aditivos y mezclado en tanque, consulte la sección titulada **Información sobre aditivos y mezclado en tanque**.

Tabla 1. Sitios de uso y técnicas de aplicación

Sitios de uso	Técnicas de aplicación	Equipo de aplicación
Invernaderos, cobertizos de listones y umbráculos	Terrestre (aspersión foliar o empapado)	Aspersor elevado de orugas, mochila, vara manual
	Irrigación química	Irrigación por aspersión y goteo
Viveros al aire libre (plantas cultivadas en macetas, lechos, cuadros de jardín o el campo) Viveros o plantaciones de árboles forestales y coníferas	Terrestre (atomización foliar o empapado)	Barra terrestre, mochila, vara de mano
	Irrigación química	Irrigación por aspersión y goteo
	Aérea (atomización foliar)	Aeronave (ala fija y helicóptero)
Viveros minoristas Plantas ornamentales en campos de golf, jardines recreativos, residenciales y comerciales.	Terrestre (atomización foliar)	Barra terrestre, mochila, vara de mano

Instrucciones de aplicación

Aplice el **fungicida marca Orkestra™ Intrinsic®** de acuerdo con las concentraciones, la frecuencia, el manejo de las resistencias y las instrucciones para el uso de adyuvantes de la **Tabla 2. Concentraciones e intervalos de aplicación del fungicida marca Orkestra™ Intrinsic® para las enfermedades de plantas ornamentales** incluidas en esta etiqueta. **NO** haga más de dos (2) aplicaciones secuenciales de **Orkestra Intrinsic** antes de alternar con un fungicida etiquetado como **no perteneciente al Grupo 7 ni al Grupo 11**.

Cómo limpiar el equipo de aspersión

El equipo de aspersión debe limpiarse a fondo antes y después de aplicar este producto, especialmente si se utilizó un producto con el potencial de dañar los cultivos antes de **Orkestra Intrinsic**. Para obtener más información sobre productos para limpieza de tanque, consulte a un representante de BASF o las autoridades agrícolas locales.

Dirigida al follaje y a la copa

Aplice **Orkestra Intrinsic** a las concentraciones e intervalos de uso indicados en la **Tabla 2. Concentraciones e intervalos de aplicación del fungicida marca Orkestra™ Intrinsic® para plantas ornamentales**.

Aplice **Orkestra Intrinsic** por aspersión o atomización en banda dirigido al follaje o a la copa de la planta. Aplice en un volumen suficiente de agua para asegurar una cobertura completa de la planta objetivo. Para un mejor control es necesario cubrir y humedecer completamente el follaje, la copa y la base de la planta, así como los medios de crecimiento que rodean la copa. Para obtener instrucciones de uso específicas para el control de enfermedades específicas consulte la **Tabla 2**. Repita las aplicaciones a los intervalos específicos (más alternancias para el manejo de la resistencia) durante el tiempo que sea necesario.

Aplicación aérea

Para la aplicación aérea en el estado de Nueva York, NO aplicar a menos de 100 pies (30 m) de hábitats acuáticos (entre otros, lagos, estanques, ríos, arroyos, cenagales, lagunas, estuarios y lagunas comerciales para peces).

Aplice **Orkestra Intrinsic** en forma aérea a las plantas de vivero cultivadas en el campo con un mínimo de 10 galones (37.8 L) por acre (0.41 ha) de solución final de aspersión. Use la concentración de **Orkestra Intrinsic** por cada 100 galones (379 L) en la **Tabla 2** concentrada en 10 galones (37.8 L) por acre (0.41 ha) solo para aplicaciones aéreas. **NO** aplique el producto en forma aérea cuando las condiciones climáticas favorezcan su desplazamiento desde las áreas a tratar. El potencial de desplazamiento es el mínimo cuando la velocidad del viento no supera las 10 millas (16 km) por hora.

Manejo del desplazamiento de la aspersión

NO rocíe cuando las condiciones favorezcan el desplazamiento fuera del área de aplicación prevista. Las condiciones que contribuyen al desplazamiento incluyen la inversión térmica, la velocidad y la dirección del viento, las combinaciones de boquilla y presión de aspersión, el tamaño de gota de aspersión, la temperatura y humedad, etc. Para conocer las pautas de prevención del desplazamiento de la aspersión en su área, comuníquese con su agente de extensión estatal. Todos los equipos de aplicación deben mantenerse y calibrarse apropiadamente con el uso de agentes portadores adecuados. El aplicador es responsable de evitar el desplazamiento de la aspersión en el sitio de aplicación.

Cuando el desplazamiento puede ser un problema, tome medidas para reducirlo, como:

1. **NO** rocíe si las velocidades del viento superan las 10 millas (16 km) por hora. Si hay cultivos no objetivo en la dirección del viento, rocíe con precaución cuando haya viento.
2. Proceda con precaución cuando las condiciones favorezcan el desplazamiento (altas temperaturas o baja humedad relativa).
3. **NO** aplique el producto si hay inversión térmica. Si hay sospecha de condiciones de inversión, consulte a su servicio meteorológico local antes de hacer la aplicación.

Métodos y equipos para aplicación aérea

La interacción de muchos factores relativos al equipo y las condiciones climáticas determina la posibilidad de desplazamiento de la aspersión. El aplicador y el agricultor tienen la responsabilidad de considerar todos esos factores al tomar sus decisiones.

NO aplique en situaciones donde el desplazamiento de la aspersión podría hacer contacto con personas no protegidas, alimentos, forraje u otras plantaciones que podrían dañarse o quedar inutilizadas para su venta, uso o consumo.

Se deben acatar los siguientes requisitos de manejo del desplazamiento para evitar el desplazamiento fuera del objetivo desde aplicaciones aéreas a cultivos agrícolas.

1. La distancia de las boquillas más externas de la barra no debe exceder 3/4 de la longitud de la envergadura o el 90% del diámetro de la pala del rotor.
2. Las boquillas siempre deben apuntar hacia atrás en paralelo con la corriente de aire y nunca apuntar hacia abajo más de 45 grados.

La aspersión debe liberarse a la mínima altura posible, en cumplimiento de la buena práctica de control de plagas y la

seguridad del vuelo. Se deben evitar las aplicaciones aéreas a más de 10 pies (3 m) de altura del follaje del cultivo. Se deben evitar las aplicaciones terrestres a más de 20 pulgadas (50 cm) de altura del follaje del cultivo. Realice aplicaciones aéreas o terrestres cuando la velocidad del viento favorezca la dispersión del producto sobre el objetivo (aproximadamente de 3 a 10 millas por hora [4.8 a 16 km por hora]). **NO** haga aplicaciones si la velocidad del viento supera las 10 millas (16 km) por hora. Evite aplicaciones cuando las ráfagas de viento se acerquen a las 10 millas (16 km) por hora. El riesgo de exposición a áreas acuáticas sensibles puede reducirse evitando aplicaciones cuando la dirección del viento es hacia el área acuática.

Algunos estados tienen reglas más estrictas que deberán acatarse.

Información sobre el tamaño de la gota

La manera más eficaz de reducir el potencial de desplazamiento es aplicar gotas grandes. Utilice el tamaño de gota más grande que sea compatible con una eficacia aceptable. La aplicación de gotas más grandes reduce la posibilidad de desplazamiento, pero no la evitará si la aplicación se hace de manera incorrecta o bajo condiciones ambientales desfavorables (consulte las secciones tituladas **Viento, Temperatura y humedad e Inversiones térmicas**).

Cómo controlar el tamaño de la gota:

- **Volumen:** Utilice boquillas de alto caudal para aplicar el mayor volumen práctico de aspersión. Las boquillas con flujos nominales más altos producen gotas más grandes.
- **Presión:** **NO** exceda las presiones recomendadas por el fabricante de la boquilla. En el caso de varios tipos de boquillas, la presión más baja produce gotas más grandes. Cuando necesite caudales más altos, utilice boquillas con caudales más altos en lugar de aumentar la presión.
- **Cantidad de boquillas:** Utilice la cantidad mínima de boquillas que proporcione una cobertura uniforme.
- **Orientación de las boquillas:** Orientar las boquillas de modo que la aspersión se libere en paralelo a la corriente de aire producirá gotas más grandes que otras orientaciones y es una práctica recomendada. Una desviación considerable de la horizontal reducirá el tamaño de las gotas y aumentará el potencial de desplazamiento.
- **Tipo de boquilla:** Utilice un tipo de boquilla diseñado para la aplicación prevista. Con la mayoría de los tipos de boquilla, los ángulos de aspersión más estrechos producen gotas más grandes. Considere utilizar boquillas de escaso desplazamiento. Las boquillas de flujo sólido orientadas hacia atrás producen las gotas más grandes y el menor desplazamiento.

Viento

NO aplique el producto con velocidades de viento superiores a 10 millas (16 km) por hora. El potencial de desplazamiento es el mínimo cuando la velocidad del viento no supera las 10 millas (16 km) por hora. Sin embargo, muchos factores — como el tamaño de la gota y el tipo de equipo — determinan el potencial de desplazamiento a cualquier velocidad dada. Evite aplicar con viento por debajo de 2 millas (3.2 km) por la dirección variable del viento y el elevado potencial de inversión. El terreno local puede influir en los patrones del viento. Cada aplicador debe estar familiarizado con los patrones del viento local y debe conocer cómo inciden estos patrones en el desplazamiento de la aspersión.

Temperatura y humedad

La baja humedad y las altas temperaturas aumentan la evaporación de las gotas de aspersión y, por lo tanto,

la probabilidad de un aumento del desplazamiento de la aspersión.

Evite rociar bajo condiciones de baja humedad o altas temperaturas. Al realizar aplicaciones con una humedad relativa baja, configure el equipo para producir gotas más grandes a fin de compensar la evaporación.

La evaporación de las gotas es más severa cuando las condiciones son cálidas y secas.

Inversiones térmicas

No se deben hacer aplicaciones durante una inversión térmica porque el potencial de desplazamiento es elevado. Las inversiones de temperatura restringen la mezcla de aire vertical, por lo que las gotas suspendidas permanecen en una nube concentrada. Dicha nube puede desplazarse en direcciones impredecibles a causa de los vientos ligeros y variables, que son comunes durante estas inversiones. Las inversiones térmicas se caracterizan por el aumento de la temperatura con la altura y son comunes en las noches con nubosidad limitada y poco o nada de viento. Comienzan a formarse desde la puesta del sol y generalmente continúan hasta la mañana siguiente. Su presencia puede manifestarse en forma de niebla sobre el suelo; sin embargo, si no hay niebla, las inversiones también pueden identificarse por el movimiento de humo proveniente de una fuente terrestre o un generador de humo de aeronave. El humo que se acumula y se desplaza lateralmente en una nube concentrada (bajo condiciones de poco viento) indica una inversión, mientras que el humo que sube y se disipa rápidamente indica una buena mezcla de aire vertical.

Áreas sensibles

Aplique el **fungicida marca Orkestra™ Intrinsic®** solamente cuando sea mínima la posibilidad de desplazamiento hacia áreas sensibles adyacentes (por ejemplo, cuerpos de agua o cultivos no objetivo) y cuando el viento sople en sentido contrario a las áreas sensibles.

Instrucciones de uso mediante sistemas de irrigación

Preparación del equipo aspersor

Limpie a fondo el tanque de productos químicos y el sistema de inyección. Lave el sistema con agua limpia.

Irrigación por goteo

Aplique **Orkestra Intrinsic** mediante sistemas de riego por goteo a plantas ornamentales cultivadas en macetas, cuadros de jardín o el campo para el control de enfermedades transmitidas por el suelo. Aplique de 4 a 10 onzas (113 a 283 g) de **Orkestra Intrinsic** por acre (0.41 ha) como aplicación preventiva para enfermedades. El suelo o el material de enmacetado debe tener suficiente capacidad de humedad antes de la aplicación por goteo.

Interrumpa la irrigación por goteo al agotarse el fungicida o 6 horas después del inicio, lo que sea más breve. Para obtener una máxima eficacia, postergue la irrigación posterior (solo con agua) durante al menos 24 horas después de la aplicación por goteo.

Irrigación por aspersión

Aplique **Orkestra Intrinsic** mediante sistemas de riego por aspersión a plantas ornamentales cultivadas en macetas, cuadros de jardín o el campo. Aplique este producto con sistemas de riego por aspersores pivotantes, con desplazamiento lateral, pistolas aspersoras, sistema de red fija o de movimiento manual en el campo o sistemas móviles de carril en invernaderos.

NO aplique este producto con ningún otro tipo de sistema de riego, excepto como se especifica en esta etiqueta.

Aplique con equipo pivotante o de movimiento continuo que distribuya, como máximo, 1/2 acre-pulgada (13 mm de precipitación) de líquido durante el tratamiento. Utilice la cantidad mínima de agua necesaria para lograr un grado adecuado de distribución y cobertura. Si se utilizan sistemas estacionarios (red fija, tuberías de mano o tuberías de rueda que no sean de movimiento continuo), aplique este producto por inyección en no más de los 20 a 30 últimos minutos del ciclo.

NO rocíe cuando las condiciones favorezcan el desplazamiento fuera del área de aplicación prevista. Una distribución no uniforme del agua tratada puede causar daño a las plantas y falta de eficacia. Para lograr un buen control se necesita cubrir todo el follaje.

Mantenga una buena agitación durante todo el periodo de aplicación.

Si tiene preguntas sobre la calibración, comuníquese con los especialistas en servicio de su extensión regional, los fabricantes del equipo u otros expertos. El sistema debe contener una válvula de retención, una válvula de alivio de vacío y un drenaje de baja presión, en funcionamiento, ubicados adecuadamente en la tubería de riego para evitar la contaminación de la fuente de agua por reflujo.

La tubería de inyección de plaguicida debe contener una válvula de retención de cierre rápido automático, en funcionamiento, para evitar el flujo de líquido hacia la bomba de inyección. La tubería de inyección de plaguicidas también debe contener una válvula operada por solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección y conectada al sistema de interbloqueo para evitar que se extraiga líquido del tanque de suministro cuando el sistema de riego se apague ya sea en forma automática o manual. El sistema debe contener controles de interbloqueo, en funcionamiento, para cerrar automáticamente el suministro de plaguicida cuando se detiene el motor de la bomba de agua. La tubería de riego o la bomba de agua deben incluir un interruptor de presión, en funcionamiento, que detenga el motor de la bomba de agua cuando la presión del agua disminuya al punto de que se afecte negativamente la distribución del plaguicida. Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (por ejemplo, una bomba de diafragma), diseñada y construida de manera eficaz con materiales que sean compatibles con los plaguicidas y que pueda equiparse con un interbloqueo de sistema.

Antes de cerrar el agua de riego, deje suficiente tiempo para que el plaguicida se descargue por todas las tuberías y boquillas. Una persona que conozca el sistema de irrigación química y sea responsable de su funcionamiento (o bajo la supervisión de la persona responsable) apagará el sistema y hará los ajustes necesarios en caso de que surja la necesidad.

NO conecte un sistema de riego (incluidos los sistemas de invernadero) utilizado para la aplicación de plaguicidas a un sistema público de abastecimiento de agua a menos que se implementen los dispositivos de seguridad indicados en la etiqueta del plaguicida para los sistemas públicos de abastecimiento de agua.

Instrucciones específicas para sistemas públicos de abastecimiento de agua

1. Sistema público de abastecimiento de agua se refiere a un sistema para el suministro al público de agua corriente para consumo humano si dicho sistema tiene al menos 15 conexiones de servicio o atiende regularmente a un promedio de al menos 25 personas por día, como mínimo, 60 días al año.

2. Los sistemas de irrigación química conectados a los sistemas públicos de abastecimiento de agua deben contener un dispositivo de prevención de reflujo con zona de presión reducida (RPZ), en funcionamiento, o un recurso equivalente, en funcionamiento, en la tubería de suministro de agua corriente arriba del punto de adición del plaguicida. Como opción para la RPZ, el agua proveniente del sistema público de suministro de agua debe descargarse en un tanque de reserva antes de agregarle el plaguicida. Debe haber una ruptura física completa (cámara de aire) entre el extremo de salida de la tubería de llenado y el borde superior o de desbordamiento del tanque de reserva equivalente por lo menos del doble del diámetro interior de la tubería de llenado.
3. La tubería de inyección de plaguicida debe contener una válvula de retención de cierre rápido automático, en funcionamiento, para evitar el flujo de líquido hacia la bomba de inyección.
4. La tubería de inyección de plaguicida también debe contener una válvula operada por solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección y conectada al sistema de interbloqueo para evitar que se extraiga líquido del tanque de suministro cuando el sistema de riego se apague ya sea en forma automática o manual.
5. El sistema debe contener controles de interbloqueo, en funcionamiento, para cerrar automáticamente el suministro de plaguicida cuando se detiene el motor de la bomba de agua o, en casos en que no haya bomba de agua, cuando la presión del agua disminuya al punto de que se afecte negativamente la distribución del plaguicida.
6. Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (por ejemplo, una bomba de diafragma), diseñada y construida de manera eficaz con materiales que sean compatibles con los plaguicidas y que pueda equiparse con un interbloqueo de sistema.

Aditivos y mezclado en tanque

Por lo general, no se necesita usar aditivos ni adyuvantes con el **fungicida marca Orkestra™ Intrinsic®**. Sin embargo, bajo ciertas condiciones, el uso de aditivos y adyuvantes puede mejorar el rendimiento de **Orkestra Intrinsic**. Si se incluyen aditivos o adyuvantes para aspersión, use solo surfactantes etiquetados para su uso con plantas ornamentales en combinación con **Orkestra Intrinsic**. Se ha demostrado que el uso de productos formulados con silicio orgánico al 100% es perjudicial; sin embargo, las mezclas comerciales pueden ser seguras bajo condiciones de cultivo. Las condiciones locales también pueden influir en la tolerancia de los cultivos y posiblemente estas no coincidan con las condiciones bajo las cuales BASF realizó las pruebas. Si mezcla **Orkestra Intrinsic** con otros productos, podría haber incompatibilidad física, disminuirse el control de la enfermedad o lesionarse el cultivo. **Pruebe siempre los aditivos y las mezclas en tanque con un pequeño grupo de plantas representativas antes de utilizarlos a gran escala.** Para obtener más información sobre aditivos, consulte a un representante de BASF o las autoridades agrícolas locales.

Si se va a utilizar un adyuvante con este producto, BASF recomienda el uso de un adyuvante certificado por la Asociación de Productores y Distribuidores de Productos Químicos (CPDA, EE. UU.).

Orkestra Intrinsic se puede mezclar en tanque con la mayoría de los fungicidas, insecticidas, herbicidas, fertilizantes líquidos, productos de control biológico, adyuvantes y aditivos recomendados. Si se utilizan mezclas en tanque, siga las restricciones de concentración, las instrucciones de la etiqueta y las precauciones en todas las etiquetas.

Para conocer las restricciones específicas y precauciones adicionales, consulte la sección titulada **Restricciones y limitaciones** de esta etiqueta.

Prueba de compatibilidad de los componentes de mezclado en tanque

Añada los componentes en la siguiente secuencia, a razón de 2 cucharaditas por cada libra (454 g) o 1 cucharadita por cada pinta (0.47 L) de la concentración indicada en la etiqueta por acre (0.41 ha).

1. **Agua:** Para un volumen de aspersión de 100 galones por acre (379 L/0.4 ha), use 16 tazas (3.8 L) de agua. Para otros volúmenes de aspersión, ajuste las concentraciones debidamente. Solo use agua de la fuente prevista a la temperatura de la fuente.
2. **Productos de dispersión en agua** (es decir, productos secos con capacidad de fluir, polvos solubles en soluciones acuosas, concentrados de suspensión o suspoemulsiones). Tape el frasco y dele vuelta 10 veces.
3. **Productos solubles en agua:** Tape el frasco y dele vuelta 10 veces.
4. **Concentrados emulsionables** (concentrado de aceite o aceite metilado de semillas cuando corresponda). Tape el frasco y dele vuelta 10 veces.
5. **Aditivos solubles en agua:** Tape el frasco y dele vuelta 10 veces.
6. Deje que la solución se asiente durante 15 minutos.
7. **Evalúe** la solución para determinar su homogeneidad y estabilidad. La solución de aspersión no debe tener aceite libre en la superficie ni partículas finas precipitadas en el fondo o textura densa (cuajada). **NO** use ninguna solución de aspersión que pueda obstruir las boquillas aspersoras.

Orden de mezclado

1. **Agua:** Comience por llenar el tanque de aspersión totalmente limpio con 3/4 partes de agua limpia.
2. **Agitación:** Mantenga la agitación constante durante todo el proceso de mezclado y aplicación.
3. **Inductor:** Si utiliza un inductor, enjuáguelo totalmente después de agregar cada componente.
4. **Productos en bolsas de PVA:** Ponga todo el producto en bolsas de PVA solubles en agua en el tanque de mezclado. Espere hasta que todas las bolsas se hayan disuelto completamente y el producto se haya mezclado de forma homogénea en el tanque, antes de continuar.
5. **Productos de dispersión en agua** (tales como concentrados de suspensión, incluidos el **fungicida marca Orkestra™ Intrinsic®**, productos secos con capacidad de fluir, suspoemulsiones o polvos solubles en soluciones acuosas)
6. **Productos solubles en agua**
7. **Concentrados emulsionables** (como concentrados de aceite cuando corresponda)
8. **Aditivos solubles en agua** (como sulfato de amonio [AMS] o nitrato de amonio úrico [UAN] cuando corresponda)
9. **Cantidad de agua remanente**

Asegúrese de que cada componente se mezcle y suspenda completamente antes de agregar coadyuvantes al mezclado en el tanque. Mantenga una agitación constante durante la aplicación.

Restricciones y limitaciones

- **Concentración máxima por temporada: NO** aplique más de 49 fl oz (1.4 L) en total de **Orkestra Intrinsic** por cultivo, por acre (0.41 ha) por año [0.8 lb (0.36 kg) i.a./acre (0.41 ha) de fluxapirroxad y 0.8 lb (0.36 kg) i.a./acre (0.41 ha) de piraclostrobina].
- Al rociar en la cercanía de áreas acuáticas, **NO** haga aplicaciones aéreas.
- Al rociar en la cercanía de áreas acuáticas, para las aplicaciones terrestres:
 - Mantenga una distancia intermedia de 15 pies (4.6 m) cuando fije la altura de la barra de aspersión a más de 20 pulgadas (50 cm).
 - No se necesita dejar una distancia intermedia para 20 pulgadas (50 cm) o menos de altura en la barra de aspersión.
 - Use el espectro de tamaño de gotas de fino a mediano/grueso.
- Para la aplicación foliar a plantas ornamentales al aire libre, **NO** aplique más de 44 fl oz/acre [1.3 L/0.41 ha] de **Orkestra Intrinsic** por aplicación [0.72 lb (0.33 kg) i.a./acre (0.41 ha) de fluxapirroxad y 0.72 lb (0.33 kg) i.a./acre (0.41 ha) de piraclostrobina].
- Para la aplicación por empapado, **NO** aplique más de 49 fl oz/acre [1.4 L/0.41 ha] de **Orkestra Intrinsic** por aplicación [0.8 lb (0.36 kg) i.a./acre (0.41 ha) de fluxapirroxad y 0.8 lb (0.36 kg) i.a./acre (0.41 ha) de piraclostrobina].
- **NO** exceda 11 oz (312 g) de **Orkestra Intrinsic** por cada 100 galones (379 L) de dilución para aplicaciones foliares en invernaderos.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones secuenciales de **Orkestra Intrinsic** antes de alternar con un fungicida etiquetado como no perteneciente al **Grupo 07** ni al **Grupo 11**.
- **NO** lo aplique a plantas que muestren lesiones producidas por aplicaciones anteriores de plaguicidas.
- **NO** mezcle **Orkestra Intrinsic** con carbamatos, organofosfatos, reguladores para el crecimiento de insectos o reguladores para el crecimiento de plantas.
- **NO** esponga el huso de la fortuna (*Euonymus fortunei* 'vegetus') ni el fisocarpo (*Physocarpus opulifolius*) al rocío o al desplazamiento que contiene **Orkestra Intrinsic**.
- **Para la aplicación aérea en el estado de Nueva York, NO aplicar a menos de 100 pies (30 m) de hábitats acuáticos (entre otros, lagos, estanques, ríos, arroyos, cenagales, lagunas, estuarios y lagunas comerciales para peces).**
- No es apto para la venta, distribución o uso en los condados de Nassau y Suffolk, Nueva York, salvo lo permitido por el apartado 24(c) de la ley FIFRA, bajo registro de necesidad local especial.

Tabla 2. Concentraciones e intervalos de aplicación del fungicida marca Orkestra™ Intrinsic® para enfermedades de plantas ornamentales

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de uso del producto por aplicación (fl oz/100 galones [379 L])	Intervalo de aplicaciones* (días)	Comentarios
Antracnosis <i>Colletotrichum</i> spp.	8 a 10	7 a 14	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Podredumbre de la copa y basal <i>Calonectria</i> sp. <i>Cylindrocladium</i> spp. <i>Fusarium</i> spp. <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia</i> spp.	8 a 10	7 a 14	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad. Hay que cubrir totalmente la copa y base de la planta, así como el suelo o medio de cultivo alrededor de la copa.
Moho gris <i>Peronospora</i> spp. <i>Pseudoperonospora</i> spp.	8 a 10	7 a 14	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
<i>Bremia</i> spp. <i>Plasmopara</i> spp.	10		
Tizón de flores y pétalos <i>Botrytis</i> spp.	8	7 a 14	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
<i>Coniothyrium</i> spp. <i>Exobasidium</i> spp. <i>Monilinia</i> spp. <i>Ovulina</i> spp.	5 a 7		
Mancha de las hojas <i>Alternaria</i> spp.	4 a 6	7 a 14	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrolle el primer síntoma de la enfermedad o cuando aparezca.
<i>Blumeriella</i> spp. <i>Cercospora</i> spp. <i>Helminthosporium</i> spp. <i>Mycosphaerella</i> spp. <i>Myrothecium</i> spp. <i>Phyllosticta</i> spp. <i>Sphaceloma</i> spp. <i>Wilsonomyces</i> spp.	8 a 10		
<i>Diplocarpon rosae</i> <i>Entomosporium</i> spp.	8		
Tizón por phytophthora aérea Supresión solamente <i>Phytophthora</i> spp.	10	7 a 14	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Moho polvoroso <i>Erysiphe</i> sp. <i>Golovinomyces</i> sp. <i>Leveillula</i> spp. <i>Microsphaera</i> spp. <i>Oidium</i> sp. <i>Phyllactinia</i> spp. <i>Podosphaera</i> sp. <i>Sphaerotheca</i> sp. <i>Uncinula</i> sp.	6 a 8	7 a 14	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrolle el primer síntoma de la enfermedad o cuando aparezca.

(continúa)

Tabla 2. Concentraciones e intervalos de aplicación del fungicida marca Orkestra™ Intrinsic® en plantas ornamentales (continúa)

Enfermedad <i>Patógeno</i>	Concentración de uso del producto por aplicación (fl oz/100 galones [379 L])	Intervalo de aplicaciones* (días)	Comentarios
Podredumbre, tizón <i>Botrytis</i> spp.	8	7 a 14	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
<i>Botryosphaeria</i> spp. <i>Coniothyrium</i> spp. <i>Exobasidium</i> spp.	5 a 7		
Roya <i>Puccinia</i> spp. <i>Uromyces</i> spp.	6 a 8	7 a 14	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
<i>Albugo</i> spp. <i>Coleosporium</i> spp. <i>Gymnosporangium</i> spp.	4 a 11		
Costra <i>Venturia</i> spp. <i>Cladosporium</i> spp.	4 a 8	7 a 10	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Tizón y muerte regresiva de tallo o ramas <i>Botrytis</i> spp. <i>Botryosphaeria</i> spp. <i>Cylindrocladium</i> spp. <i>Gloeosporium</i> spp. <i>Monilinia</i> spp. <i>Nectria</i> spp. <i>Phoma</i> <i>Phomopsis</i> spp. <i>Sclerotium rolfsii</i> <i>Volutella</i> spp.	8 a 10	7 a 14	Usado preventivamente. Comience las aplicaciones cuando las condiciones sean favorables para la infección por hongos, antes de que se desarrollen los síntomas de la enfermedad.
Enfermedad transmitida por el suelo <i>Cylindrocladium</i> spp. <i>Fusarium</i> spp. <i>Rhizoctonia solani</i> <i>Sclerotinia</i> spp. <i>Sclerotium rolfsii</i> Supresión solamente <i>Thielaviopsis</i> spp.	8 a 10	7 a 28	Use como tratamiento preventivo. Empape el suelo con una solución de 8 a 10 fl oz (237 a 296 ml) de Orkestra Intrinsic por cada 100 galones (379 L). Para un mejor control es necesario cubrir y humedecer la zona de la raíz, la copa y la base de la planta, así como el suelo y los medios de crecimiento. Suministre un sustrato con buen drenaje al momento de la aplicación. Utilice suficiente solución para humedecer la zona de la raíz de la planta. Evite regar las plantas durante varias horas antes de la aplicación para mejorar la absorción del producto por la planta. Repita las aplicaciones según sea necesario dentro de los 7 a 28 días siguientes.
<i>Phytophthora</i> spp. <i>Pythium</i> spp.	8 a 10		

*El intervalo indicado se aplica a las condiciones en las que se espera una presión de enfermedad de moderada a alta. Si hay condiciones desfavorables para la infección o si no hay presión de enfermedad, el intervalo puede ampliarse hasta 28 días.

Empapado del suelo

Aplice el **fungicida marca Orkestra™ Intrinsic®** de manera preventiva, como un tratamiento por empapado para el control de ciertas enfermedades transmitidas por el suelo, de las plántulas y las copas en plantas ornamentales en producción como *Rhizoctonia solani* y *Fusarium* spp.

Para un mejor control es necesario cubrir y humedecer la zona de la raíz, la copa y la base de la planta, así como el suelo y los medios de crecimiento. Utilice suficiente solución para humedecer la zona de la raíz de la planta. Suministre un sustrato con buen drenaje al momento de la aplicación. Evite regar las plantas durante varias horas antes de la aplicación para mejorar la absorción del producto por la planta. Repita las aplicaciones según sea necesario dentro de los 7 a 28 días siguientes.

NO use **Orkestra Intrinsic** sin un coadyuvante de mezclado en tanque después de que hayan aparecido los síntomas de enfermedades transmitidas por el suelo porque el control puede no ser satisfactorio. Vea en la **Tabla 2. Concentraciones e intervalos de aplicación del fungicida marca Orkestra™ Intrinsic® para las enfermedades de plantas ornamentales** más instrucciones sobre enfermedades transmitidas por el suelo.

Tolerancia de las plantas

El potencial fitotóxico de **Orkestra Intrinsic** se ha evaluado en una amplia variedad de plantas ornamentales comunes sin que se haya observado fitotoxicidad. Consulte la **Tabla 3. Especies de plantas tolerantes** para una lista limitada de plantas que han demostrado ser tolerantes a **Orkestra Intrinsic**. No todas las especies, variedades y cultivares de plantas se han sometido a prueba para determinar su tolerancia a **Orkestra Intrinsic**; las posibles combinaciones de mezclas de tanque con **Orkestra Intrinsic**, los tratamientos con plaguicidas que preceden o siguen a los de **Orkestra Intrinsic**, ni las combinaciones de **Orkestra Intrinsic** con adyuvantes o surfactantes.

Las condiciones locales también pueden influir en la tolerancia de los cultivos y posiblemente estas no coincidan con las condiciones bajo las cuales BASF realizó las pruebas. Por lo general, no es necesario usar aditivos ni adyuvantes con **Orkestra Intrinsic**. Si se necesitan, utilice solo los surfactantes aprobados para plantas ornamentales en combinación con **Orkestra Intrinsic**. Se ha demostrado que el uso de productos formulados con silicio orgánico al 100% es perjudicial. Sin embargo, las mezclas comerciales pueden ser seguras bajo condiciones de cultivo. Pruebe la combinación en una pequeña parte del cultivo a tratar para asegurarse de que no se produzca una reacción fitotóxica como resultado de la aplicación.

Muchas variedades cultivadas dentro de una especie vegetal varían en tolerancia a las aplicaciones de productos químicos y las condiciones de cultivo; por lo tanto, el productor debe reconocer esas diferencias y probar el producto debidamente. Como mínimo, pruebe siempre un pequeño grupo de plantas representativas para determinar su tolerancia a **Orkestra Intrinsic** en las condiciones de cultivo locales y antes de su utilización a gran escala. El agricultor asume la responsabilidad de probar la idoneidad de las especies en las condiciones de cultivo locales, tratando una pequeña cantidad de plantas a la concentración especificada. Como mínimo, esto debe incluir la evaluación de las plantas tratadas durante varias semanas después del tratamiento para detectar posibles lesiones u otros efectos.

En la medida en que sea compatible con la legislación pertinente, al aplicar **Orkestra Intrinsic**, el usuario asume la responsabilidad de daños a los cultivos u otra responsabilidad relacionada con factores que están fuera del control del fabricante, como las condiciones meteorológicas, la presencia de otros materiales y la forma o el uso de la aplicación. Siga todas las **Restricciones y limitaciones** de esta etiqueta.

NO exponga el huso de la fortuna (*Euonymus fortunei* 'vegetus') ni el fisocarpio (*Physocarpus opulifolius*) al rocío o al desplazamiento que contiene **Orkestra Intrinsic** (vea la **Tabla 4. Especies de plantas sensibles**).

Tabla 3. Especies de plantas tolerantes

Se ha determinado que las plantas en esta tabla son tolerantes al **fungicida marca Orkestra™ Intrinsic®** cuando se aplica de acuerdo con las instrucciones de uso de esta etiqueta.

Tipo de planta ornamental	Por ejemplo, entre otras:
Plantines anuales	Alyssum, clavel, celosía, crisantemo, cóleo, margarita de Shasta, artemisia, geranio, alegría*, bandera española, lisianto, caléndula, pensamiento salvaje, petunia*, salvia, boca de dragón, alélí, verbena amarilla, verbena, violeta común*, chinita del campo
Perennes	Rudbeckia bicolor, gallardía, equinácea, mijo perla, bandera española, lavanda, lazo de amor, pervinca, hierba doncella, flox musgoso, pampajarito
Plantas ornamentales leñosas	Azalea, agracejo, boj común, corona nupcial, bonetero, gardenia, gaura, acebo, hortensia, lila común, rosa, durillo
Árboles de hojas perennes**	Tuya del Canadá, abeto de Douglas, abeto, tejo
Árboles caducifolios**	Arce, roble
Árboles florales**	Camelio, manzano silvestre, espumilla
* Vea la Tabla 4. Especies de plantas sensibles.	
** NO use como alimento ni forraje la fruta, los frutos secos ni la savia de los árboles tratados.	

Tabla 4. Especies de plantas sensibles

Aplique **Orkestra Intrinsic** con precaución: Trate siempre una pequeña cantidad de plantas antes de usar el producto a gran escala para asegurarse de que no se lesionen las plantas.

Especies de plantas NO tolerantes a Orkestra Intrinsic :	Fisocarpus	<i>Physocarpus opulifolius</i>
	Huso de la fortuna	<i>Euonymus fortunei</i> 'vegetus'
La aplicación a las flores ocasionalmente ha causado decoloración.	Alegría	<i>Impatiens walleriana</i>
	Petunia	<i>Petunia x hybrida</i> , <i>Petunia</i> spp.
Ocasionalmente se ha observado retraso en el crecimiento tras aplicaciones por empapado.	Clavel/Dianthus	<i>Dianthus</i> spp.
	Alegría	<i>Impatiens walleriana</i>
	Violeta	<i>Viola cornuta</i> , <i>V. wittrockiana</i>

Tabla 5. Conversión de concentraciones para fungicida marca Orkestra™ Intrinsic® en plantas ornamentales y ornamentales en mantenimiento de paisajes

Onzas de **Orkestra Intrinsic** por cada 100 galones (379 L) de solución de aspersión.

Concentración (fl oz de producto/ 100 galones [379 L])	Volumen de aspersión (ml de producto/ 2 galones [7.6 L])	Volumen de aspersión (ml de producto/ 5 galones [19 L])	Volumen de aspersión (ml de producto/ 10 galones [38 L])	Volumen de aspersión (ml de producto/ 25 galones [95 L])	Volumen de aspersión (ml de producto/ 50 galones [189 L])
4.0	2.4	6.0	12.0	30.0	60.0
6.0	3.6	9.0	18.0	45.0	90.0
8.0	4.8	12.0	24.0	60.0	120.0
10.0	6.0	15.0	30.0	75.0	150.0

Condiciones de venta y garantía

Las **Instrucciones de uso** de este producto reflejan la opinión de expertos con base en el uso y las pruebas de campo. Las instrucciones se consideran confiables si se siguen cuidadosamente. No obstante, es imposible eliminar todos los riesgos inherentes al uso de este producto. Podrían suceder daños, ineficacia u otras consecuencias inesperadas en los cultivos debido a factores como las condiciones climáticas, la presencia de otros materiales o el uso del producto de manera contraria a lo indicado en la etiqueta, todo lo cual está fuera del control de BASF CORPORATION ("BASF") o el Vendedor. En la medida en que lo permita la ley pertinente, el Comprador asumirá todos esos riesgos.

BASF garantiza que este producto cumple con la descripción química de la etiqueta y es razonablemente apto para los propósitos mencionados en la sección **Instrucciones de uso**, sujeto a los riesgos inherentes antedichos.

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, BASF NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SOBRE APTITUD NI COMERCIALIZABILIDAD, NI OTRAS GARANTÍA EXPRESAS O IMPLÍCITAS.

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL COMPRADOR Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE BASF, YA SEA POR VÍA CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O CUALQUIER OTRA, SE LIMITARÁ AL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO.

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, BASF Y EL VENDEDOR RENUNCIAN A TODA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS CONSECUENTES, EJEMPLARES, ESPECIALES O INDIRECTOS RESULTANTES DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO.

BASF y el Vendedor ofrecen este producto, y el Comprador y Usuario lo aceptan, sujeto a las **Condiciones de venta y garantía** antes indicadas, las cuales pueden modificarse solamente mediante un contrato por escrito, firmado por un representante debidamente autorizado de BASF.

1108

***Intrinsic** es una marca registrada de BASF.*

***Orkestra** es una marca comercial de BASF.*

© 2018 BASF Corporation
Todos los derechos reservados.

007969-00370.20180611.**NVA 2018-04-532-0043**
Con base en: NVA 2016-04-532-0163
Reemplaza a: NVA 2016-04-532-0163

BASF Corporation
26 Davis Drive
Research Triangle Park, NC 27709, EE. UU.



We create chemistry