



DORNIC™

720F

Contiene clorotalonil, el ingrediente activo utilizado en los fungicidas en suspensión concentrada Daconil® 720 y Daconil Weather Stik®.

Para el control de enfermedades del césped y plantas ornamentales

Para el control de enfermedades de árboles de albaricoque, cerezo (dulce y ácido), nectarino, melocotón, de ciruelas frescas y para deshidratar

INGREDIENTE ACTIVO:	(% por peso)
Clorotalonil (tetracloroisoflortalonitrilo)	54.0%
OTROS INGREDIENTES:	46.0%
TOTAL:	100.0%

DORNIC 720 F se ha formulado como un líquido concentrado en suspensión, que contiene 6.0 libras de clorotalonil por galón (720 g por litro).

N.º de reg. de EPA: 91234-112

MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PRECAUCIÓN

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

VEA LAS PRECAUCIONES ADICIONALES MÁS ABAJO.

PRIMEROS AUXILIOS	
En caso de contacto con la piel o la ropa:	<ul style="list-style-type: none"> • Quitese la ropa contaminada. • Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. • Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.
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 emergencias o a una ambulancia; después administre respiración artificial, preferiblemente y si es posible, de boca a boca. • Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento adicional.
En caso de ingestión:	<ul style="list-style-type: none"> • Llame inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende 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 control de intoxicaciones o el médico. • No dé nada por la boca a una persona que esté inconsciente.
En caso de contacto con los ojos:	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. • Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomiende un tratamiento.
NOTA PARA EL MÉDICO	
Las personas que sufren reacciones alérgicas temporales en la piel pueden responder al tratamiento con antihistamínicos orales y esteroides tópicos u orales.	
Cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.	
NÚMERO TELEFÓNICO DIRECTO	
Cuando llame al centro de control de intoxicaciones o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.	

En caso de emergencia química, derrame, fuga, incendio, exposición o accidente llame a CHEMTREC, de día o de noche, dentro de los EE. UU. y Canadá: 1-800-424-9300 o +1-703-527-3887 (se aceptan llamadas por cobrar)

DORNIC™ 720 F no es fabricado ni distribuido por Syngenta, vendedor de los fungicidas en suspensión Daconil® 720 y Daconil Weather Stik®.

PRECAUCIONES

Peligros para los seres humanos y los animales domésticos

PRECAUCIÓN

Perjudicial si se absorbe a través de la piel. Perjudicial si se inhala. Nocivo si se ingiere. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, masticar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Póngase una camisa de mangas largas y pantalones largos, calcetines, zapatos y guantes resistentes a productos químicos. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Evite respirar la niebla de la aspersión del producto. Evite el contacto con los ojos o la ropa. El contacto prolongado o frecuentemente repetido con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.

Equipo de protección personal (PPE)

El personal de mezcla, carga, aplicación y todos los demás operadores deben usar:

- camisa de manga larga y pantalones largos
- guantes resistentes a productos químicos, hechos de cualquier material impermeable como: material laminar de barrera, caucho de butilo (≥14 mils), caucho de nitrilo (≥14 mils), caucho de neopreno (≥14 mils), cloruro de polivinilo (≥14 mils) o Viton® (≥14 mils), y
- zapatos y calcetines

Además, los aplicadores y operadores en áreas cerradas como un invernadero deben usar: como mínimo, una máscara de filtrado de partículas aprobada por NIOSH con cualquier filtro N, R o P; O BIEN un respirador elastomérico para partículas aprobado por NIOSH con cualquier filtro N, O o P; O BIEN un respirador purificador de aire motorizado aprobado por NIOSH con filtro HE.

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no existen instrucciones para las prendas lavables, lávelas 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 manejan el producto utilicen sistemas cerrados, cabinas confinadas o aeronaves de una manera que cumpla con los requisitos establecidos en la Norma de Protección del Trabajador (Worker Protection Standard, WPS) para pesticidas agrícolas [40 CFR 170.240 (d)(4-6)], los requisitos en cuanto a equipos de protección personal de estas personas pueden reducirse o modificarse según lo especificado en la WPS.

Recomendaciones para la seguridad del usuario

Los usuarios deben:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño.
- Quitarse inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Lávese minuciosamente y ponerse ropa limpia lo antes posible.
- Si el pesticida se introduce dentro de la ropa, quitársela inmediatamente. Luego, lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia.

Peligros para el medio ambiente

Este producto es tóxico para los invertebrados acuáticos y la vida silvestre. 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. La presencia de este producto en las aguas de arrastre o de escurrimiento puede ser peligrosa para los organismos acuáticos de las áreas vecinas. NO contamine el agua al deshacerse del agua utilizada para lavar o enjuagar el equipo.

Notificación sobre el agua subterránea

Se sabe que en ciertas condiciones este producto químico se lixivia a través del suelo hasta el agua subterránea como resultado del uso según la etiqueta. El uso de este producto en áreas en las que el terreno es permeable, particularmente donde la capa freática sea poco profunda, puede causar la contaminación de las aguas subterráneas.

Notificación sobre el agua superficial

Este producto químico puede contaminar el agua superficial mediante el acarreo del rociado. Bajo ciertas condiciones, puede tener un alto potencial de alcanzar el agua superficial por escurrimiento durante varios días o semanas después de la aplicación.

Entre estas se encuentran los suelos con drenaje deficiente o húmedos con pendientes fácilmente visibles hacia aguas superficiales adyacentes, las áreas que se inundan con frecuencia, las áreas que se superponen con aguas subterráneas sumamente superficiales, las áreas con canales o zanjas en el campo que drenan hacia aguas superficiales, las áreas que no están separadas de aguas superficiales adyacentes con franjas filtrantes de vegetación y las áreas que se superponen con los sistemas de drenaje de losetas que drenan hacia aguas superficiales.

Atención: Este producto contiene un producto químico que, según el estado de California, produce cáncer.

INSTRUCCIONES DE USO

Es una infracción de la ley federal (EE. UU.) usar este producto en una manera incongruente con la indicada en la etiqueta.

NO aplique este producto de forma que pueda entrar en contacto con los trabajadores, las demás personas ni las mascotas, de forma directa o mediante el acarreo. Solo se permite la presencia del personal a cargo de la manipulación del producto en el área durante su aplicación (con la correcta protección). Para obtener información acerca de los requisitos específicos a su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de pesticidas.

Sitios de uso agrícola: Granjas productoras de césped, viveros e invernaderos de plantas ornamentales, coníferas (lechos de vivero, plantaciones productoras de árboles y ramas de Navidad, y huertos productores de semillas para árboles), y árboles de albaricoque, cerezo (dulce y ácido), nectarino, melocotón, y de ciruelas frescas y para deshidratar.

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, invernaderos y viveros, como así también operadores de pesticidas agrícolas. La norma contiene los requisitos sobre capacitación, descontaminación, notificación y asistencia en emergencias. Asimismo, contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones de esta etiqueta sobre el uso de equipo de protección personal - y el intervalo de entrada restringida. Los requisitos indicados en este recuadro se aplican solamente a los usos del producto cubiertos por la Norma de Protección del Trabajador (*Worker Protection Standard*).

NO entre a las áreas tratadas ni permita la entrada de trabajadores a ellas durante el intervalo de entrada restringida de 12 horas.

La Norma de Protección del Trabajador 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: overoles, guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable, zapatos, calcetines y gafas de seguridad.

Disposiciones especiales sobre la irritación de los ojos: Este producto causa irritación ocular grave. Aunque el intervalo de entrada restringida caduca a las 12 horas, durante los 6 días y medio siguientes solamente se permite el ingreso cuando se toman las siguientes medidas de seguridad.

1. En el sitio de descontaminación exigido por la Norma de Protección del Trabajador debe haber al menos un recipiente diseñado específicamente para el lavado de ojos, destinado a los trabajadores que entren en la zona tratada.
2. Hay que informar a los trabajadores, de una manera que puedan comprender:
 - que los residuos en la zona tratada pueden ser altamente irritantes para sus ojos
 - que deben tomar precauciones, tales como abstenerse de frotarse los ojos, mantener los residuos fuera de los ojos
 - que si, en efecto, les entra algún residuo en los ojos, deben lavárselos inmediatamente con el recipiente para lavado de ojos ubicado en el sitio de descontaminación o con otra fuente de agua limpia disponible, y
 - cómo operar el recipiente para lavado de ojos

Usos no agrícolas

Para el control de las enfermedades del césped en campos de golf, en el césped alrededor de los edificios comerciales (no residenciales) e industriales, y en campos de atletismo profesionales y universitarios.

Para usar con el fin de controlar enfermedades en plantas ornamentales en campos de golf y áreas ajardinadas alrededor de edificios residenciales, institucionales, públicos, comerciales e industriales, parques, áreas recreativas y campos de atletismo.

REQUISITOS DE USO NO AGRÍCOLA

Los requisitos indicados en este recuadro se aplican a los usos del producto NO cubiertos por la Norma de Protección del Trabajador para pesticidas agrícolas (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Dicha Norma se aplica cuando este producto se utiliza para producir plantas agrícolas en granjas, viveros o invernaderos. NO ingrese ni permita el ingreso de otras personas al área hasta que se haya secado la aspersión.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Manejo de la resistencia

Para el manejo de la resistencia, **DORNIC 720 F** contiene un fungicida del Grupo M5. Cualquier población de hongos puede contener individuos naturalmente resistentes a **DORNIC 720 F** y otros fungicidas del Grupo M5. Con el tiempo puede producirse una pérdida gradual o total del control de la plaga si dichos fungicidas se utilizan repetidamente en los mismos campos. Deben seguirse las estrategias apropiadas de manejo de la resistencia.

Para retardar la resistencia al fungicida, cumpla uno o más de los siguientes pasos:

- Rote la aplicación de **DORNIC 720 F** u otros fungicidas del Grupo M5 dentro de una secuencia de temporada de cultivo con diferentes grupos que controlan los mismos patógenos.
- Use mezclas en tanque con fungicidas de un grupo diferente que sean igualmente efectivos en la plaga objetivo cuando se permita dicho uso. Utilice al menos la concentración mínima de aplicación indicada por el fabricante.
- Adopte un programa de manejo integrado de enfermedades para el uso de fungicidas que incluya exploración, que aplique información histórica relacionada con el uso de pesticidas, la rotación de cultivos y que considere la resistencia de la planta huésped, el impacto de las condiciones ambientales en el desarrollo de la enfermedad, los umbrales de la enfermedad, así como prácticas de control culturales, biológicas y otras prácticas de control químico.
- Donde sea posible, utilice modelos de predicción de enfermedades para programar eficazmente las aplicaciones de fungicidas. Tenga presente que el uso de modelos de predicción en sí mismo no es suficiente para manejar la resistencia.
- Monitoree el desarrollo de resistencia en las poblaciones de hongos tratadas.

(continúa)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO (continuación)

- Comuníquese con su especialista de extensión local o asesor certificado en cultivos para obtener toda recomendación adicional sobre el manejo de resistencia a los pesticidas o el manejo integrado de plagas para sus cultivos y patógenos específicos.
- Para obtener información o para reportar una presunta resistencia, llame a Atticus, LLC al (984) 465-4754. También puede comunicarse con su distribuidor de pesticidas o con un especialista en extensión universitaria para informar sobre la resistencia.

Sitios de uso agrícola: Granjas productoras de césped, viveros e invernaderos de plantas ornamentales, lechos de vivero de coníferas, plantaciones productoras de árboles y ramas de Navidad, y huertos productores de semillas para árboles), y árboles de albaricoque, cerezo (dulce y ácido), nectarino, melocotón, y de ciruelas frescas y para deshidratar

Usos no agrícolas: Para el control de las enfermedades del césped en campos de golf, en el césped alrededor de los edificios comerciales (no residenciales) e industriales, y en campos de atletismo profesionales y universitarios.

Para usar con el fin de controlar enfermedades en plantas ornamentales en campos de golf y áreas ajardinadas alrededor de edificios residenciales, institucionales, públicos, comerciales e industriales, parques, áreas recreativas y campos de atletismo.

RESTRICCIONES DE USO

No lo utilice en céspedes domésticos ni sitios de césped asociados con edificios de apartamentos, guarderías, parques infantiles, campos de juego, campos de atletismo de parques recreativos, campos de atletismo ubicados en o junto a escuelas (es decir, escuelas primarias, medias y secundarias), campamentos, iglesias y parques temáticos.

No aplique el producto en bosques.

No aplique este producto a menos de 150 pies para aplicaciones aéreas, o a menos de 25 pies para aplicaciones terrestres, de cuerpos de agua marinos/estuarinos, a menos que haya un área de amortiguación no tratada de ese ancho entre el área a tratar y el cuerpo de agua.

PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES PARA EL MEZCLADO EN TANQUE

NO combine **DORNIC 720 F** en el tanque de aspersión con pesticidas, tensioactivos ni fertilizantes, a menos que su experiencia previa haya demostrado que la combinación es físicamente compatible, eficaz y no perjudicial bajo sus condiciones de uso. NO combine **DORNIC 720 F** con productos que contienen *Bacillus thuringiensis* (por ej., Dipel®), Latron B-1956® o Latron AG-98®, aceite hortícola y productos que contienen xileno, dado que la combinación puede producir fitotoxicidad cuando se aplica a algunas especies de esta etiqueta.

Una mezcla en tanque de **DORNIC 720 F** con Chipco® Signature® (N.º de reg. de EPA 432-890) puede dar lugar a un antagonismo físico si no se mezcla correctamente. Llène siempre primero el tanque de aspersión con agua casi a plena capacidad. A continuación, con el agitador en marcha, añada lentamente la cantidad deseada de **DORNIC 720 F** seguida de la cantidad deseada de Chipco Signature y/u otros coadyuvantes de la mezcla en tanque.

MANEJO DEL ACARREO DEL ROCIADO

El aplicador es responsable de evitar el acarreo del rociado en el sitio de aplicación.

No aplique el producto cuando las condiciones favorezcan el acarreo más allá del área a tratar.

La interacción de muchos equipos y los factores climáticos determinan el potencial de acarreo de la aspersión.

Para evitar el acarreo de la aspersión, no lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas (16 km) por hora ni durante períodos de inversión térmica.

Se deben acatar los siguientes requisitos de manejo del acarreo para evitar su movimiento fuera del objetivo desde aplicaciones aéreas a cultivos agrícolas. Estos requisitos no rigen para los usos de salud pública ni las aplicaciones que utilizan formulaciones secas.

1. La distancia de las boquillas más externas de la barra aspersora no debe superar las ¾ partes de la longitud de la envergadura del ala ni del diámetro 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.

NOTA: Algunos estados tienen reglas más estrictas que deberán seguirse tal como se ordena.

El aplicador debe conocer y tener en cuenta la información incluida en la sección titulada **Información para la notificación sobre la reducción del acarreo aéreo.**

Información para la notificación sobre la reducción del acarreo aéreo

[Esta sección es de carácter informativo y no sustituye los requisitos obligatorios de la etiqueta].

Información sobre el tamaño de la microgota

La manera más eficaz de reducir el potencial de acarreo es aplicar microgotas grandes. La mejor estrategia de manejo del acarreo consiste en aplicar las microgotas más grandes que proveen suficiente cobertura y control. La aplicación de microgotas más grandes reduce la posibilidad de acarreo, pero no la evitará si las aplicaciones se hacen de manera incorrecta o bajo condiciones desfavorables (consulte las secciones tituladas "Viento" y "Temperatura").

(continúa)

MANEJO DEL ACARREO DEL ROCIADO (continúa)

Cómo controlar el tamaño de la microgota

- **Volumen:** Utilice boquillas de alto caudal para aplicar el mayor volumen práctico de rocío. Las boquillas de mayor caudal volumétrico producen microgotas 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 volumétricos más altos, utilice boquillas con caudales volumétricos 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:** El hecho de orientar las boquillas de modo que el rocío se libere en paralelo a la corriente de aire producirá microgotas más grandes que otras orientaciones y es una práctica recomendada. Una considerable desviación de la horizontal reducirá el tamaño de las microgotas y aumentará el potencial de acarreo.
- **Tipo de boquilla:** Utilice un tipo de boquilla diseñado para la aplicación prevista. En la mayoría de los tipos de boquilla, los ángulos de aspersión más cerrados producen microgotas más grandes. Considere utilizar boquillas de bajo acarreo. Las boquillas de chorro sólido orientadas hacia atrás producen las microgotas más grandes y el menor acarreo potencial.

Longitud de la barra aspersora

Para algunos patrones de uso, reducir la longitud efectiva de la barra aspersora a menos de las 3/4 partes de la longitud de la envergadura del ala o el diámetro del rotor puede disminuir todavía más el acarreo sin reducir el ancho de la pasada.

Altura de aplicación

Las aplicaciones no deben hacerse a una altura mayor de 10 pies (3 m) por encima del follaje de las plantas más grandes, a menos que se necesite una altura mayor por la seguridad de la aeronave. Hacer las aplicaciones a la altura más baja que sea segura reduce la exposición de las microgotas a la evaporación y al viento.

Ajuste de la pasada

Cuando las aplicaciones se realizan con viento cruzado, la pasada se desplazará a favor del viento. Por lo tanto, en los bordes en contra y a favor del viento del campo, el aplicador debe compensar dicho desplazamiento con el ajuste de la pasada de la aeronave en contra del viento. La distancia de ajuste de la pasada debe aumentar con el mayor potencial de acarreo (viento más fuerte, microgotas más pequeñas etc.).

Viento

El potencial de acarreo es el más bajo con velocidades de viento de 2 a 10 millas (3 a 16 km) por hora. No obstante, muchos factores –como el tamaño de la microgota y el tipo de equipo–, determinan el potencial de acarreo a cualquier velocidad específica. Hay que evitar la aplicación con una velocidad de viento inferior a 2 millas (3 km) por hora debido a la dirección variable del viento y el alto potencial de inversión. **NOTA:** 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 estos patrones inciden en el acarreo de la aspersión.

Temperatura y humedad

Al realizar aplicaciones en condiciones de baja humedad relativa, configure el equipo para producir microgotas más grandes a fin de compensar la evaporación. La evaporación de las microgotas es más severa cuando las condiciones son calientes y secas.

Inversiones térmicas

No hay que realizar aplicaciones durante una inversión térmica porque el potencial de acarreo es elevado. Las inversiones térmicas restringen la mezcla vertical en el aire, lo cual hace que las microgotas pequeñas en suspensión permanezcan en una nube de concentración. Dicha nube puede desplazarse en direcciones impredecibles a causa de los vientos ligeros que son comunes durante las 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

El pesticida debería aplicarse solamente cuando la posibilidad de acarreo hacia áreas sensibles adyacentes (por ejemplo, zonas residenciales, cuerpos de agua, hábitat conocido de especies amenazadas o en peligro de extinción, o cultivos no objetivo) es mínima (por ejemplo, cuando el viento sopla en sentido contrario a las áreas sensibles).

(continúa)

MANEJO DEL ACARREO DEL ROCIADO (continúa)

APLICACIÓN

Técnicas de aplicación y calibración para riego por aspersión- Irrigación química

Aplice este producto solamente mediante estos tipos de sistema de riego: aspersor de pivote central, de movimiento lateral, de aspersor fijo o portátil (rueda, rodaje lateral, remolque terminal o manual). NO aplique este producto mediante ningún otro tipo de sistema de riego. NO utilice **DORNIC 720 F** mediante sistemas de riego por aspersión en campos de golf.

Podrían ocurrir lesiones en los cultivos, ineficacia en la aplicación o el depósito de residuos de pesticidas ilegales en el cultivo debido a la distribución no uniforme del agua tratada.

Si tiene preguntas sobre la calibración, debe comunicarse con los especialistas del servicio de extensión estatal, los fabricantes del equipo u otros expertos.

NO aplique este producto mediante sistemas de irrigación conectados a un sistema público de abastecimiento de agua. Por sistema público de abastecimiento de agua se entiende un sistema de suministro al público de agua corriente para el consumo humano si dicho sistema tiene al menos 15 conexiones de servicio o sirve regularmente a un promedio de al menos 25 individuos diariamente al menos 60 días al año.

Los controles de los sistemas de agua de riego y de inyección del pesticida deben tener un enclavamiento funcional, de manera que la inyección del pesticida finalice automáticamente cuando se detenga el motor de la bomba de agua de riego. Una persona que conozca el sistema de riego y sea responsable de su funcionamiento deberá estar presente para interrumpir la inyección del pesticida y realizar los ajustes necesarios, si surgiera la necesidad.

La tubería de agua de riego debe estar provista de una válvula de retención funcional, automática y de cierre rápido para evitar que el agua de riego tratada vuelva a la fuente de agua. La tubería también debe estar equipada con una válvula de alivio de vacío y un desagüe de presión, ubicados entre la bomba de agua de riego y la válvula de retención, para evitar el sifonado de retorno del agua de riego tratada hacia la fuente de agua.

Inyecte siempre DORNIC 720 F en el agua de riego después de que se descargue de la bomba de riego y después de que pase por la válvula de retención. Nunca inyecte pesticidas en la tubería de aspiración del lado de la bomba.

Los equipos de inyección de pesticidas deben estar provistos de una válvula de solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección. Interconecte esa válvula al sistema eléctrico, para evitar que se extraiga líquido del tanque de abastecimiento de productos químicos cuando el sistema de riego se apague automática o manualmente.

La tubería de agua del pesticida debe estar provista de una válvula de retención funcional, automática y de cierre rápido para evitar que el líquido vuelva a la bomba de inyección.

La tubería de riego o la bomba de agua debe incluir un presostato funcional que detenga el motor de la bomba de agua cuando la presión del agua disminuya hasta el punto en que se vea afectada negativamente la distribución del pesticida.

Hay que agitar permanentemente la mezcla de aspersión en el tanque de abastecimiento de productos químicos; de lo contrario, puede que la mezcla o la aplicación no sea uniforme. NO aplique la mezcla cuando la velocidad del viento favorezca el acarreo fuera del área a tratar.

Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (por ejemplo, una bomba de diafragma), diseñada eficazmente y construida con materiales compatibles con los pesticidas y capaz de equiparse con un enclavamiento de sistema.

DORNIC 720 F puede usarse mediante dos tipos básicos de riego por aspersores tal como se describe en las secciones A y B a continuación. Determine qué tipo de sistema hay instalado; luego, consulte las instrucciones correspondientes a cada tipo.

A. Equipo de riego de pivote central, de movimiento lateral y de pistola rodante

Para la inyección de pesticidas, estos sistemas de movimiento continuo deben utilizar una bomba de inyección de desplazamiento positivo, del tipo de diafragma o de pistón, fabricada con materiales compatibles con los pesticidas y compatible con un enclavamiento de sistema y compatible con presiones de inyección aproximadamente 2-3 veces superiores a las presiones presentes en la tubería de agua de riego. En estos sistemas no pueden usarse unidades aplicadoras con tubo Venturi.

Llene de agua el tanque de abastecimiento de productos químicos del equipo de inyección. Haga funcionar el sistema por una revolución completa o recorrido a través del campo, mientras mide el tiempo requerido, la cantidad de agua inyectada y la superficie cubierta.

Mezcle completamente la cantidad recomendada de **DORNIC 720 F** para la superficie a cubrir en la misma cantidad de agua utilizada durante la calibración e inyecte la mezcla en el sistema de forma continua durante una revolución o recorrido. La mezcla en el tanque de abastecimiento de productos químicos debe agitarse continuamente durante el recorrido con inyección.

Apague el equipo de inyección después de una revolución o recorrido, pero continúe haciendo funcionar el sistema de riego hasta que el **DORNIC 720 F** haya sido eliminado de la cabeza del último aspersor.

B. Equipo de riego de aspersor fijo o portátil (rueda, rodaje lateral, remolque terminal o manual)

En el caso de los sistemas fijos, es preferible una unidad aplicadora con tubo Venturi en línea, de diseño eficaz y fabricada con materiales compatibles con los pesticidas; no obstante, también puede utilizarse una bomba de desplazamiento positivo.

Determine la superficie cubierta por el aspersor. Llène de agua el tanque del equipo de inyección y ajuste el flujo para utilizar el contenido durante un periodo de treinta a cuarenta y cinco minutos. Mezcle la cantidad deseada de **DORNIC 720 F** para la superficie a cubrir con agua, de modo que la mezcla total de **DORNIC 720 F** más el agua en el tanque de inyección sea igual a la cantidad de agua utilizada durante la calibración, y haga funcionar todo el sistema a las presiones normales recomendadas por el fabricante del equipo de inyección utilizado, durante el tiempo establecido durante la calibración. Se recomienda agitar la mezcla. **DORNIC 720 F** puede inyectarse al comienzo o al final del ciclo de riego, o también como una aplicación separada. Detenga el equipo de inyección al terminar el tratamiento, pero continúe haciendo funcionar el sistema de riego hasta que el **DORNIC 720 F** haya sido eliminado de la cabeza del último aspersor.

INSTRUCCIONES DE USO

CÉSPED

No lo utilice en céspedes domésticos ni sitios de césped asociados con edificios de apartamentos, guarderías, parques infantiles, campos de juego, campos de atletismo de parques recreativos, campos de atletismo ubicados en o junto a escuelas (es decir, escuelas primarias, medias y secundarias), campamentos, iglesias y parques temáticos.

Grupo A. Calles y roughs en campos de golf, céspedes alrededor de edificios comerciales e industriales, y campos de atletismo profesionales y universitarios.

NO corte ni riegue el césped después del tratamiento hasta que se haya secado completamente la aspersión depositada en el césped. **DORNIC 720 F** debe utilizarse siempre junto con buenas prácticas de manejo del césped.

Volumen de aspersión:

Aplice **DORNIC 720 F** en una cantidad adecuada de agua para garantizar una buena cobertura. Dicha cantidad puede variar de 30 a 450 galones por acre. Para consultar las concentraciones y tiempos precisos de aplicación, vea la tabla a continuación.

Restricciones:

- No aplique más de 34.7 pintas/acre (12.7 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** por año (26 lb de i.a./acre/año).
- El intervalo mínimo entre aplicaciones correspondiente a concentraciones de aplicación única de hasta 9.75 pintas/acre (3.6 onzas liq./1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (7.3 lb de i.a./acre) es de 7 días.
- No haga más de una aplicación a una concentración mayor de 9.75 pintas/acre (3.6 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (7.3 lb de i.a./acre) por año.
- La concentración máxima de aplicación única es de 15.1 pintas/acre (5.5 oz liq./1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (11.3 lb de i.a./acre).

Grupo B. Tees de salida y greens en campos de golf

NO corte ni riegue el césped después del tratamiento hasta que se haya secado completamente la aspersión depositada en el césped. **DORNIC 720 F** debe utilizarse siempre junto con buenas prácticas de manejo del césped.

Volumen de aspersión: Aplique **DORNIC 720 F** en una cantidad adecuada de agua para garantizar una buena cobertura. Dicha cantidad puede variar de 90 a 450 galones por acre. Para consultar las concentraciones y tiempos precisos de aplicación, vea la tabla a continuación. Bajo condiciones de enfermedad severas, aplique la concentración más alta y el intervalo más corto correspondiente al programa de aplicación seleccionado en la tabla siguiente.

Restricciones:

Tees de salida en campos de golf

- No aplique más de 69.3 pintas/acre (25.4 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) **DORNIC 720 F** (52 lb de i.a./acre) por año.
- El intervalo mínimo entre aplicaciones correspondiente a concentraciones de aplicación única de hasta 9.75 pintas/acre (3.6 onzas liq./1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (7.3 lb de i.a./acre) es de 7 días.
- El intervalo mínimo entre aplicaciones después de aplicar una concentración mayor de 9.75 pintas/acre (3.6 oz liq./1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (7.3 lb de i.a./acre) es de 14 días.
- No haga más de dos aplicaciones a una concentración mayor de 9.75 pintas/acre (3.6 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (7.3 lb de i.a./acre) por año.
- La concentración máxima de aplicación única es de 15.1 pintas/acre (5.5 oz liq./1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (11.3 lb de i.a./acre).

(continúa)

INSTRUCCIONES DE USO CÉSPED (continúa)

Greens en campos de golf:

- No aplique más de 97.3 pintas/acre (35.7 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (7.3 lb de i.a./acre) por año.
- El intervalo mínimo entre aplicaciones correspondiente a concentraciones de aplicación única de hasta 9.75 pintas/acre (3.6 onzas liq./1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (7.3 lb de i.a./acre) es de 7 días y el intervalo mínimo entre aplicaciones después de aplicar una concentración mayor de 9.75 pintas/acre (3.6 oz liq./1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (7.3 lb de i.a./acre) es de 14 días.
- No haga más de dos aplicaciones a una concentración mayor de 9.75 pintas/acre (3.6 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (7.3 lb de i.a./acre) por año.
- La concentración máxima de aplicación única es de 15.1 pintas/acre (5.5 oz liq./1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (11.3 lb de i.a./acre).

Granjas productoras de césped:

NO corte ni riegue el césped después del tratamiento hasta que se haya secado completamente la aspersión depositada en el césped. **DORNIC 720 F** debe utilizarse siempre junto con buenas prácticas de manejo del césped.

Volumen de aspersión: Aplique **DORNIC 720 F** a razón de 30 a 450 galones de agua por acre.

Restricciones:

- El césped producido en granjas y tratado con clorotalonil antes de la cosecha debe cortarse, enrollarse y cosecharse mecánicamente.
- No utilice el producto para granjas productoras de césped con concentraciones de aplicación superiores a 13 libras de ingrediente activo por acre y por año.
- No aplique más de 17 pintas/acre (6.4 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (13 lb de i.a./acre) por año.
- El intervalo mínimo entre aplicaciones correspondiente a concentraciones de aplicación única de hasta 9.7 pintas/acre (3.5 onzas liq./1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (7.3 lb de i.a./acre) es de 7 días.
- No haga más de una aplicación a una concentración mayor de 9.7 pintas/acre (3.5 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (7.3 lb de i.a./acre) por año.
- La concentración máxima de aplicación única es de 15 pintas/acre (5.5 oz liq./1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (11.3 lb de i.a./acre).

Tiempo preciso de aplicación (todos los céspedes):

Comience las aplicaciones cuando las condiciones favorezcan el desarrollo de la enfermedad y repita las aplicaciones mientras persistan dichas condiciones. Bajo condiciones de enfermedad severas, aplique la concentración más alta y el intervalo más corto correspondiente al programa de aplicación seleccionado en la tabla siguiente.

Enfermedades controladas*	Intervalo de aplicación (Días)	Concentraciones previas a la enfermedad ^a			Concentraciones posteriores a la enfermedad ^a		
		oz liq. de producto/ 1 000 pies cuadrados	pintas de producto/ acre	lb de i.a./ acre	oz liq. de producto/ 1 000 pies cuadrados	pintas de producto/ acre	lb de i.a./acre
Mancha dólar	7 a 10	1.0 ^a a 2.0	2.8 ^b a 5.0	2.1 ^b a 4.1	-	-	-
	7 a 21	2.0 a 3.6	5.5 a 9.75	4.1 a 7.3	-	-	-
	14	-	-	-	4.0 a 5.5	11 a 15.1	8.25 a 11.3
Mancha de la hoja Mal de pie Tizón pardo	7 a 10	2.0	5.5	4.1	-	-	-
	7 a 21	2.0 a 3.6	5.5 a 9.75	4.1 a 7.3	-	-	-
	14	-	-	-	4.0 a 5.5	11 a 15.1	8.25 a 11.3
Mancha parda	7 a 14	2.0 a 3.6	5.5 a 9.75	4.1 a 7.3	-	-	-
	14	-	-	-	4.0 a 5.5	11 a 15.1	8.25 a 11.3
Mancha gris de las hojas	7 a 10	2.0 a 3.6	5.5 a 9.75	4.1 a 7.3	-	-	-
	14	-	-	-	4.0 a 5.5	11 a 15.1	8.25 a 11.3
Hilo rojo	7 a 10	2.0 a 3.6	5.5 a 9.75	4.1 a 7.3	-	-	-
	14	3.6 a 5.5	9.9 a 15.1	7.4 a 11.3	5.5	15.1	11.3
Antracnosis	7 a 14	3.0 a 3.6	8.3 a 9.75	6.2 a 7.3	-	-	-
	14	3.6 a 5.5	9.9 a 15.1	7.4 a 11.3	-	-	-
Mancha de cobre	7 a 14	4.0 a 5.5	11 a 15.1	8.25 a 11.3	5.5	15.1	11.3
	14	-	-	-	-	-	-
Roya del tallo (Pastito de invierno)	14	4.0 a 5.5	11 a 15.1	8.25 a 11.3	5.5	15.1	11.3

(continúa)

Tiempo preciso de aplicación (todos los céspedes): (continúa)

Enfermedades controladas*	Intervalo de aplicación (Días)	Concentraciones previas a la enfermedad ^a			Concentraciones posteriores a la enfermedad ^a		
		oz liq. de producto/ 1 000 pies cuadrados/acre	pintas de producto/ acre	lb de i.a./ acre	oz liq. de producto/ 1 000 pies cuadrados	pintas de producto/ acre	lb de i.a./acre
Mancha de la hoja por dichondra (solo Calif.)	14	4.0 a 5.5	11 a 15.1	8.25 a 11.3	5.5	15.1	11.3
Moho de nieve gris ^c	30	5.5	15.1	11.3	-	-	-
Mancha por fusarium (Gerlachia) ^c	21 a 28	5.5	15.1	11.3	-	-	-
Algas ^c	7 a 14	2.0 a 3.6	5.5 a 9.75	4.1 a 7.3	2.0 a 3.6	5.5 a 9.75	4.1 a 7.3
	14	-	-	-	4.0 a 5.5	11 a 15.1	8.25 a 11.3

^a **Césped - Grupo A:** Límite de una aplicación por temporada con concentraciones superiores a 7.3 lb de a.i./acre (9.75 pintas/acre o 3.6 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F**.

Césped - Grupo B: Límite de dos aplicaciones por temporada con concentraciones superiores a 7.3 lb de a.i./acre (9.75 pintas/acre o 3.6 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F**.

^b La concentración baja no es efectiva en céspedes bajo corte intenso como tees de salida y greens en campos de golf.

^c Consulte las instrucciones de uso específicas a continuación.

*Las enfermedades enumeradas son causadas por hongos, algunos de los cuales se conocen por los siguientes nombres:

- Mancha dólar: *Sclerotinia homeocarpa*; *Lanzia* o *Moellerodiscus* spp.
- Manchas de las hojas, mal de pie, tizón pardo: *Drechslera* spp. (incluido *D. poae*, *D. siccans*), *Bipolaris sorokiniana*, *Curvularia* spp.
- Mancha parda: *Rhizoctonia solani*, *R. zeae*, *R. cerealis*
- Mancha gris de las hojas: *Pyricularia grisea*, *P. oryzae*
- Hilo rojo: *Laetisaria fuciformis*
- Antracnosis: *Colletotrichum graminicola*
- Mancha de cobre: *Gloeocercospora sorghi*
- Roya del tallo: *Puccinia graminis*
- Mancha de las hojas por dichondra: *Alternaria* spp.
- Moho de nieve gris: *Typhula* spp.
- Mancha por fusarium (Gerlachia)
- Algas

Moho de nieve gris causado por *Typhula* spp.:

Césped - Grupos A y B: Aplique en suficiente agua para obtener una cobertura adecuada (de 2 a 10 galones por cada 1 000 pies cuadrados). Haga una aplicación de 15.1 pintas/acre (5.5 oz liq./1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (11.3 lb de i.a./acre). La aplicación debe realizarse antes de la cobertura de nieve en otoño.

Césped - Grupo B: Si la cobertura de nieve es intermitente o no ocurre durante el invierno, se puede realizar una segunda aplicación de **DORNIC 720 F** a razón de 15.1 pintas/acre (5.5 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) un mes después de la primera aplicación.

Mancha por fusarium (Gerlachia):

Césped - Grupos A y B: En zonas donde es probable que aparezca el moho de nieve rosado (mancha por gerlachia o fusarium), aplique **DORNIC 720 F** a razón de 15.1 pintas/acre (5.5 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) (11.3 lb de i.a./acre) en combinación con productos que contengan iprodiona a razón de 88 onzas de i.a./acre (2 onzas de i.a./1 000 pies cuadrados) en la zona de césped. Lea y observe todas las instrucciones de la etiqueta para los productos que contienen estos ingredientes activos. Para controlar la mancha por fusarium solamente en zonas donde la cobertura de nieve es intermitente o no ocurre durante el invierno, aplique 15.1 pintas/acre (5.5 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F** (11.3 lb de i.a./acre). Haga la aplicación a fines del otoño.

Césped - Grupo B: Realice una segunda aplicación de 15.1 pintas/acre (5.5 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) de **DORNIC 720 F**, de 21 a 28 días después de la primera aplicación, a menos que ya no existan condiciones favorables para la mancha por fusarium.

Algas:

Césped - Grupos A y B: Para prevenir las algas en céspedes, aplique **DORNIC 720 F** a razón de 5.5 a 9.75 pintas/acre (2.0 a 3.6 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) (4.1 a 7.3 lb de i.a./acre) en un programa de 7 a 14 días. Bajo condiciones severas de algas, aplíquelo a razón de 9.75 pintas/acre (3.6 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) en un programa de 7 días.

(continúa)

Algas: (continúa)

Cuando las algas están bien establecidas, hay hacer todo esfuerzo posible para secar la zona afectada. Una vez que se haya secado, hay que airear el césped (con agujeros en la tierra) o cortarlo verticalmente a fin de mejorar su recuperación en conjunto con una aplicación de **DORNIC 720 F** a razón de 11 a 15.1 pintas/acre (4.0 a 5.5 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados).

Césped - Grupo B: Se puede realizar una segunda aplicación de **DORNIC 720 F** a razón de 15.1 pintas/acre (5.5 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) 14 días después de la primera aplicación.

Césped - Grupos A y B: Después de la aplicación de 15.1 pintas/acre (5.5 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados), posiblemente se necesiten varias aplicaciones de **DORNIC 720 F** a razón de 5.5 a 9.75 pintas/acre (2.0 a 3.6 onzas líquidas/1 000 pies cuadrados) (4.1 a 7.3 lb de i.a./acre) a intervalos de 7 a 14 días para la recuperación del césped. Solamente un programa preventivo de aspersión con **DORNIC 720 F** impedirá la recurrencia de algas cuando sean favorables las condiciones ambientales.

PLANTAS ORNAMENTALES

Aplice **DORNIC 720 F** a razón de 1-3/8 pintas (1.0 lb de i.a.) por cada 100 galones de agua a menos que se indiquen otras instrucciones en las tablas a continuación.

NO aplique más de 48.5 pintas de **DORNIC 720 F** (36.4 lb de i.a./acre) por año a las plantas ornamentales cultivadas en el campo.

DORNIC 720 F debe aplicarse a las plantas cuando el follaje y las flores estén secos o casi secos.

Aplice una aspersión al punto de escurrimiento cuando las condiciones sean favorables para el desarrollo de la enfermedad. Repita las aplicaciones a intervalos de 7 a 14 días hasta que las condiciones ya no sean favorables. Durante los periodos en los que las condiciones favorecen la incidencia severa de la enfermedad (generalmente tiempo nublado o húmedo), aplique **DORNIC 720 F** a intervalos de 7 días. El intervalo mínimo entre aplicaciones es de 7 días.

NO combine **DORNIC 720 F** en el tanque de aspersión con pesticidas, tensioactivos ni fertilizantes, a menos que su experiencia previa haya demostrado que la combinación es físicamente compatible, eficaz y no perjudicial bajo sus condiciones de uso.

DORNIC 720 F puede utilizarse en invernaderos. NO utilice sopladores de neblina ni equipo aspersor de alta presión al aplicar **DORNIC 720 F** en invernaderos.

Las rosas Knock Out® y "Double Delight" pueden ser sensibles a las aplicaciones de **DORNIC 720 F**, que pueden dañar el follaje bajo ciertas condiciones.

Se recomienda utilizar **DORNIC 720 F** para el control de las enfermedades fúngicas a las que se refieren los números entre paréntesis que siguen a cada planta ornamental de la lista. Las plantas ornamentales enumeradas en esta etiqueta han sido probadas y se ha demostrado que toleran las aplicaciones de **DORNIC 720 F** a las concentraciones indicadas en la etiqueta. El usuario debe probar las posibles respuestas fitotóxicas, utilizando las concentraciones indicadas en la etiqueta en plantas ornamentales en una zona pequeña antes de su uso comercial. Las aplicaciones realizadas durante la floración pueden dañar las flores o los frutos.

NO consuma las frutas ni otras estructuras que puedan tener las plantas tratadas.

PLANTAS ORNAMENTALES RECOMENDADAS PARA EL TRATAMIENTO CON DORNIC 720 F

Arbustos y árboles de hoja ancha

Andrómeda japonesa (4)	Acebo (1)
Fresno (1)	Lila (5)
Álamo (1)	Magnolia (1)
Azalea (1,2,4)	Arce (1)
Castaño de Indias (1)	Frijolito de Texas (1)
Laurel cerezo (1)	Roble (grupo rojo solamente) (1,7)
Manzano silvestre (1,6,8)	Uva de Oregón (Mahonia) (6)
Cornejo macho (1)	Fotinia (1)
Eucalipto (3)	Álamo/Chopo (1)
Bonetero (1)	Alheña (Ligustrum) (1)
Espino de fuego (Pyracantha) (1)	Rododendro (1,2,4)
Almendra enano florido (1,2)	Cerezo de arena (1,2)
Cerezo de jardín (1,2)	Secuoya (1)
Duraznero (1,2)	Espirea (1)
Ciruelo de jardín (1,2)	Plátano occidental (1)
Membrillo de flor (1,2)	Arándano (5)
Espino albar (1,6)	Nogal (Juglans) (1)

Plantas* y bulbos florales

Violeta persa (2)	Iris bulboso (1)
Begonia (1)	Lirio (1)
Camelia (2)	Lirio asiático (1)
Clavel (1)	Caléndula (1)
Crisantemo (1,2)	Narciso (1)
Crocus (1)	Pensamiento (1)
Narciso silvestre (1)	Petunia (1,4)
Margarita (1)	Flox (1)
Geranio (1,6)	Nochebuena ^b (1)
Gladiolo (1,2)	Rosal ^c (1)
Malva real (6)	Lavanda de mar (1)
Hortensia (follaje solamente) (1,6)	Tulipán (1)
Iris (1,2)	Cinia (1,5)

^a Evite las aplicaciones durante el periodo de floración en las plantas en las que es inaceptable el daño a las flores.

^b Suspenda las aplicaciones antes de la formación de las brácteas; la fitotoxicidad es posible en las brácteas.

^c Utilice 1 pinta de **DORNIC 720 F** (0.75 lb de i.a.) por cada 100 galones de agua.

Plantas de follaje

Aglaonema (1)	Aralia (1)
Areca (1)	Rhoeo/Maguey morado (1)
Ajenjo/Altamisa (1)	Palma cambray (1)
Galatea (1)	Peperomia (1)
Drácena (1)	Filodendro (1,4)
Fatsia (Aralia) (1)	Planta de la oración (1)
Ficus (1)	Singonio (1)
Achiote (1)	Planta cebra (1)

Enfermedades controladas con DORNIC 720 F

1. Manchas de la hoja/Tizones foliares:

Mancha de la hoja por actinopelte	Mancha de la hoja por fabraea (Entomosporium)
Mancha de la hoja/Tizón de la hoja por alternaria	Mancha de la hoja por fusarium
Mancha de la hoja por antracnosis	Mancha negra de la hoja por gloeosporium
Tizón por antracnosis (Discula)	Mancha de tinta (Drechslera)
Tizón por ascochyta	Mancha de la hoja por marssonina
Mancha de la hoja por bipolaris (Helminthosporium)	Tizón de la floración/de la ramilla por monilinia
Mancha negra en rosales	Tizón del rayo por mycosphaerella
Mancha de la hoja, tizón de la hoja por botrytis	Mancha de la hoja, pudrición parda por myrothecium
Mancha de la hoja por cephalosporium	Tizón de la hoja por nematostoma
Mancha de la hoja por cercospora	Mancha de la hoja por phyllosticta
Mancha de la hoja por cercosporidium	Mancha de la hoja por ramularia
Mancha de la hoja por corynespora	Tizón filamentoso por rhizoctonia
Tizón (agujero de tiro) por coryneum	Mancha de la hoja por septoria
Mancha de la hoja por curvularia	Mancha de la hoja por sphaeropsis
Mancha de la hoja por cylindrosporium	Quemadura de la hoja por stagonospora
Mancha de la hoja por dactylaria	Mancha canela de la hoja (Curvularia)
Mancha de la hoja por didymellina	Tizón de la hoja por volutella
Mancha de la hoja por drechslera	

2. Manchas/tizones florales:

Mancha floral, tizón floral por botrytis
Mancha floral por curvularia
Tizón de la floración por monilinia
Tizón de las flores por ovulinia
Tizón de la floración por rhizopus
Tizón de las flores por sclerotinia

3. Chancro del tallo por cylindrocladium

4. Tizón de la hoja, muerte regresiva por phytophthora

5. Mildiús polvorosos:

Erysiphe cichoracearum
Microsphaera spp

(continúa)

Enfermedades controladas con DORNIC 720 F (continuación)

6. Royas:

Gymnosporangium spp.
Pucciniastrum hydrangeae
Puccinia spp.

7. Ampolla por taphrina

8. Costra (*Venturia inaequalis*)

Las siguientes especies de plantas ornamentales, que han sido probadas con DORNIC 720 F en las concentraciones recomendadas, no manifestaron fitotoxicidad:

Nombre botánico	Nombre común
<i>Aechmea fasciata</i>	Vaso de plata
<i>Araucaria heterophylla</i>	Araucaria excelsa
<i>Bougainvillea</i> spp.	Veranera/buganvilla
<i>Caladium</i> spp.	Corazón de Jesús
<i>Calathea makoyana</i>	Pavo real
<i>Calistephus chinensis</i>	Áster
<i>Carissa grandiflora</i>	Ciruelo de Natal
<i>Clerodendron thomsonae</i>	Corazón sangrante/Gloria enramada
<i>Codiaeum</i> spp.	Croto/Crotón
<i>Cordyline terminalis</i>	Palmita roja/Drácena
<i>Crassula argentea</i>	Árbol de jade
<i>Dionaea muscipula</i>	Venus atrapamoscas
<i>Dizygotheca elegantissima</i>	Falsa aralia
<i>Epipremnum aureum</i>	Poto/Potus
<i>Episcia cupreata</i>	Episcia/Violeta flamígera
<i>Fittonia</i> spp.	Planta nerviosa/Fitonia
<i>Gerbera jamesonii</i>	Gerbera
<i>Gynura sarmetosa</i>	Planta de terciopelo/Ginura
<i>Gypsophila paniculata</i>	Paniculata
<i>Hoya</i> spp.	Planta de cera
<i>Ilex cornuta</i>	Acebo chino
<i>Ilex crenata</i>	Acebo japonés
<i>Impatiens</i> spp.	Balsamina
<i>Pilea cadierei</i>	Planta de aluminio
<i>Sansevieria trifasciata</i> "Hahnii"	Lengua de tigre
<i>Tolmeia menziesii</i>	Mil madres
<i>Yucca elephantipes</i>	Yuca pie de elefante
<i>Zygocactus truncatus</i>	Cactus de Navidad

NOTA: NO aplique DORNIC 720 F en pitosporo verde o abigarrado ni en cheflera, ya que se ha demostrado que las aplicaciones múltiples provocan respuestas fitotóxicas.

Inmersión de bulbos y cormos

DORNIC 720 F puede utilizarse para controlar las enfermedades de los bulbos y los cormos de las plantas ornamentales con flores.

CULTIVO	ENFERMEDADES	Concentración de DORNIC 720 F, pintas cada 100 galones	INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN
Corazón de Jesús Crocus Narcisos Iris Lirio (bulbo) Tulipanes	Podredumbre basal Podredumbre del cuello Otras enfermedades de podredumbre del bulbo causadas por: <i>Mucor</i> spp. <i>Zygorrhynchus</i> spp. <i>Rhizopus</i> spp. <i>Curvularia</i> spp. <i>Rhizoctonia</i> spp. <i>Fusarium oxysporum</i>	2.75 a 5.5	Sumerja los bulbos por 15 minutos hasta 4 horas antes de plantarlos. Añada la mezcla diluida de DORNIC 720 F a los tanques de inmersión a fin de mantener la solución de inmersión en los niveles necesarios para lograr la completa cobertura del bulbo.
Gladiolo	<i>Botrytis</i> spp. <i>Curvularia</i> spp.	2.75	Recargue los tanques de inmersión con 0.3 lb de producto por cada 20 000 cormos. Haga el tratamiento de los cormos una vez antes de almacenarlos y una vez antes de plantarlos. Permita que los cormos drenen y se sequen antes de manejarlos.

Aplicación del agua de tratamiento del tanque de inmersión: El agua de tratamiento del tanque de inmersión ya utilizada puede aplicarse mediante equipo terrestre a campos de bulbos a fin de tratar la podredumbre basal del cuello y otras enfermedades similares de los bulbos.

No aplique más de 36.4 lb de clorotalonil por acre y por año.

ÁRBOLES FRUTALES (albaricoque, cerezo (dulce y ácido), nectarino, melocotón, ciruelas frescas y para deshidratar)

NO permita el pastoreo del ganado en las zonas tratadas.

Aplicación:

Aplique **DORNIC 720 F** con suficiente agua (un mínimo de 10 galones por acre) y con la calibración adecuada para lograr la cobertura uniforme de la copa de los árboles.

Es preferible la aplicación con equipo terrestre a la aérea porque las aplicaciones terrestres generalmente logran una mejor cobertura de la copa de los árboles.

Cuando se se hagan aspersiones concentradas o cuando se traten árboles no productivos o inmaduros, puede utilizarse la concentración más baja de **DORNIC 720 F** indicada.

Cultivo	Enfermedades	Concentración de DORNIC 720 F, pintas/acre o cada 100 galones (lb de i.a./acre o cada 100 galones)		Instrucciones de aplicación
		Acre	100 galones	
Albaricoques Cerezo Nectarinos Melocotones Ciruelo Ciruelas para deshidratar	Enrollamiento de la hoja	3 1/8 a 4 1/8 pintas (2.3 a 3.1)	1 a 1 3/8 pintas (0.75 a 1.0)	Para controlar mejor ambas enfermedades, aplique a la caída de las hojas a finales del otoño, con suficiente agua y una calibración adecuada del aspersor para lograr una cobertura uniforme. Cuando las condiciones favorezcan niveles elevados de la enfermedad, utilice la concentración alta de aplicación y haga una o dos aplicaciones más a mediados o finales del invierno, antes del hinchado de las yemas. Si no resulta práctica la aplicación a la caída de las hojas, se puede realizar una aplicación de DORNIC 720 F para controlar el enrollamiento de la hoja en cualquier ocasión antes del hinchado de las yemas en la primavera siguiente. Si surge el tizón por coryneum (agujero de tiro), aplique también el producto al salir los primeros brotes a fin de proteger las hojas nuevas, y al dividirse el pedúnculo de las flores para prevenir la infección de la fruta.
	Tizón por coryneum (agujero de tiro)			
	Costra de russet (ciruelas frescas y para deshidratar)	3 1/8 a 4 1/8 pintas (2.3 a 3.1)	1 a 1 3/8 pintas (0.75 a 1.0)	Haga una aplicación en la fase similar a las palomitas de maíz (brote rosado, rojo o blanco temprano) y una segunda aplicación a plena floración. Si las condiciones del tiempo favorecen el desarrollo de la enfermedad, haga una aplicación adicional a la caída de los pétalos.
	Mancha de la hoja del cerezo Melocotones, Costra del nectarino, albaricoque Nudo negro (cerezo, ciruelo)	3 1/8 a 4 1/8 pintas (2.3 a 3.1)	1 a 1 3/8 pintas (0.75 a 1.0)	Además de la aplicación a la floración indicada anteriormente, haga otra al dividirse el pedúnculo de las flores. NO aplique DORNIC 720 F después de dividirse el pedúnculo de las flores ni antes de la cosecha. Si se necesita un control adicional de la enfermedad antes de la cosecha, utilice otro fungicida registrado. Para controlar la mancha de la hoja del cerezo, haga una aplicación al follaje dentro de los 7 días siguientes a la cosecha del fruto. En los huertos con un historial de alta incidencia de mancha de la hoja, realice una segunda aplicación de 10 a 14 días después.

NO aplique más de 20.5 pintas de **DORNIC 720 F** (15.4 lb de i.a.) por acre y por año.

El intervalo mínimo entre aplicaciones es de 10 días.

CONÍFERAS

La utilización en coníferas se limita a los usos y sitios enumerados en la tabla de enfermedades y concentraciones para coníferas a continuación.

No aplique el producto en bosques.

Aplique **DORNIC 720 F** con suficiente agua (un mínimo de 10 galones por acre) y con la calibración adecuada para lograr la cobertura uniforme de la copa de los árboles.

Es preferible la aplicación con equipo terrestre a la aérea porque las aplicaciones terrestres generalmente logran una mejor cobertura de la copa de los árboles.

Se permite la aplicación aérea solamente en plantaciones de producción de árboles y ramas de Navidad, así como huertos productores de semillas para árboles.

Cuando se se hagan aspersiones concentradas o cuando se traten árboles no productivos o inmaduros, puede utilizarse la concentración más baja de **DORNIC 720 F** indicada.

NO aplique más de 22 pintas de **DORNIC 720 F** (16.5 lb de i.a.) por acre y por año.

NO permita el pastoreo del ganado en las zonas tratadas.

NO aplique el producto al abeto azul.

Cultivo	Enfermedades	DORNIC 720 F	Instrucciones de aplicación
		Concentración pintas/acre (lb de i.a./acre)	
		Acre	
Coníferas Lechos de vivero Plantaciones de producción de árboles y ramas de Navidad Huertos productores de semillas para árboles Coníferas en áreas ajardinadas de campos de golf y alrededor de edificios residenciales, institucionales, públicos, comerciales e industriales, parques, áreas recreativas y campos de atletismo	Caída de agujas (cancrosis suiza) (<i>Phaeocryptopus gaeumannii</i>) Tizón de agujas interiores (<i>Mycosphaerella</i> spp. y <i>Phaeocryptopus nudus</i>)	2¾ a 5½ pintas (2.1 a 4.125)	Plan de aplicación mínima: Realice una aplicación en la primavera cuando el brote tiene de ½ a 2 pulgadas de largo. Bajo alta presión de la enfermedad, puede hacerse una segunda aplicación de 10 a 14 días después de la primera aplicación. Al realizar aplicaciones aéreas, utilice la concentración más alta. Se permite la aplicación aérea solamente en plantaciones de producción de árboles y ramas de Navidad, así como huertos productores de semillas para árboles.
	Chancro de scleroderris (<i>Gremmeniella abietina</i>) Caída de agujas (cancrosis suiza) (<i>P. gaeumannii</i>) Tizón de agujas interiores (<i>Mycosphaerella</i> spp. y <i>Phaeocryptopus nudus</i>)	1½ a 2¾ pintas (1.125 a 2.1)	Aplicaciones múltiples: Realice la primera aplicación en primavera cuando el brote tiene de ½ a 2 pulgadas de largo. Haga aplicaciones adicionales a intervalos de 3 a 4 semanas hasta que las condiciones ya no favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Para lechos de vivero, aplique la concentración más alta especificada en un programa de 3 semanas. Al realizar aplicaciones aéreas, utilice la concentración más alta. Se permite la aplicación aérea solamente en plantaciones de producción de árboles y ramas de Navidad, así como huertos productores de semillas para árboles.
	Tizón de las puntas por sirocooccus	2 a 3½ pintas (1.5 a 2.6)	
	Caída de agujas por rhizosphaera (<i>Rhizosphaera</i> spp.) Mancha parda por scirrhia (<i>Mycosphaerella deamesii</i>)	5½ pintas (4.125)	
	Caída de agujas por cyclaneusma y lophodermium	2¾ a 5½ pintas (2.1 a 4.125)	Aplique el producto a principios de la primavera antes de los primeros brotes. Repita las aplicaciones a intervalos de aproximadamente 6 a 8 semanas, hasta que cese la dispersión de las esporas a fines del otoño. Haga una aplicación mensual durante los periodos de lluvias frecuentes, y donde se produzcan infecciones por lophodermium durante el estado latente (costa noroeste del Pacífico). Durante los periodos de sequía, se pueden suspender las aplicaciones y luego reanudarse cuando vuelva a evidenciarse la humedad de las agujas. Se permite la aplicación aérea solamente en plantaciones de producción de árboles y ramas de Navidad, así como huertos productores de semillas para árboles.
	Caída de agujas por rhabdocline	1½ a 2¾ pintas (1.125 a 2.1)	Aplique el producto al salir los primeros brotes y repita las aplicaciones a intervalos de 3 a 4 semanas hasta que se hayan elongado plenamente las agujas y las condiciones ya no favorezcan el desarrollo de la enfermedad. En plantaciones con ejemplares de procedencias mezcladas, o cuando los primeros brotes salen en forma irregular, aplique el producto semanalmente hasta que hayan brotado todos los árboles; luego, aplíquelo cada 3 a 4 semanas como se especifica anteriormente. Para lechos de vivero, utilice la concentración alta en un programa de 3 semanas. Se permite la aplicación aérea solamente en plantaciones de producción de árboles y ramas de Navidad, así como huertos productores de semillas para árboles.
	Tizón de las plántulas por botrytis Tizón de la ramilla por phoma	1½ a 2¾ pintas (1.125 a 2.1)	Comience las aplicaciones en lechos de vivero cuando las plántulas tengan 4 pulgadas de altura y cuando las condiciones de humedad y baja temperatura favorezcan el desarrollo de la enfermedad. Realice aplicaciones adicionales, a intervalos de 7 a 14 días, mientras persistan las condiciones que favorecen la enfermedad. Se permite la aplicación aérea solamente en plantaciones de producción de árboles y ramas de Navidad, así como huertos productores de semillas para árboles.
	Cojín de Weir (<i>Chrysomyxa weirii</i>)	5½ pintas (4.125)	Comience las aplicaciones cuando haya brotado el 10% de las yemas y, posteriormente, dos veces más a intervalos de 7 a 10 días. Se permite la aplicación aérea solamente en plantaciones de producción de árboles y ramas de Navidad, así como huertos productores de semillas para árboles.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

No contamine el agua, los alimentos ni el forraje mediante el almacenamiento o la eliminación.

ALMACENAMIENTO DEL PESTICIDA: Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco.

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: Los residuos de los pesticidas son tóxicos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de rociado o agua resultante del enjuague del equipo constituye una violación de la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con la Agencia de Pesticidas o de Control Ambiental en su jurisdicción o con el Representante de Residuos Peligrosos en la Oficina Regional de la EPA (EE. UU.) más cercana para pedir información al respecto.

MANEJO DEL RECIPIENTE:

Para recipientes de plástico de ≤ 5 galones (19 L): Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Enjuague el recipiente tres veces (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Haga el triple enjuague de esta manera: Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de la aplicación o en un tanque de mezclado y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Llene una cuarta (1/4) parte del recipiente con agua y vuelva a taparlo. 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. Luego ofrezca el recipiente para su reciclaje (si está disponible) o perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario o por incineración.

Para recipientes de plástico de > 5 galones (19 L): Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Enjuague el recipiente tres veces (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Haga el triple enjuague de esta manera: Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene una cuarta parte del recipiente con agua. Regrese a su lugar los tapones y apriételes. Incline el recipiente hasta dejarlo de lado y ruédelo hacia atrás y hacia adelante, asegurándose de que dé por lo menos una vuelta completa. Haga esto durante 30 segundos. Enderece el recipiente sobre su extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vuelque el recipiente sobre el otro extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vacíe 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. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca el recipiente para su reciclaje (si está disponible) o perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario o por incineración.

LIMITACIÓN DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

IMPORTANTE: LEA ANTES DE USAR. Antes de usar este producto, lea totalmente las instrucciones de uso, las condiciones de garantía y las limitaciones de responsabilidad. Si estos términos y condiciones no son aceptables, devuelva inmediatamente el producto con el envase sin abrir. Al utilizar este producto, el usuario o comprador acepta la siguiente exención de garantías y limitaciones de responsabilidad. **CONDICIONES:** Las instrucciones de uso de este producto se consideran adecuadas y hay que seguirlas cuidadosamente. No obstante, es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Podrían ocurrir ineficacia, lesiones y otras consecuencias imprevistas para los cultivos debido a factores tales como las maneras de uso o aplicación (incluido el mal uso), la presencia de otros materiales, las condiciones climáticas y otros factores desconocidos, los cuales todos están fuera del control de Atticus, LLC. El comprador o el usuario asumirá todos esos riesgos.

EXENCIÓN DE GARANTÍAS: En la medida en que lo permita la ley pertinente, ATTICUS, LLC no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, de idoneidad para un fin determinado ni de otro tipo, que se extienda más allá de las declaraciones en esta etiqueta. **LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:** En la medida en que lo permita la ley pertinente, ni Atticus, LLC, ni el fabricante ni el vendedor serán responsables de ningún daño indirecto, especial, incidental o consecuente que resulte del uso, manejo, aplicación, almacenamiento o desecho de este producto. En la medida en que lo permita la ley pertinente, el recurso exclusivo del usuario o comprador por todas y cada una de las pérdidas, lesiones o daños resultantes del uso, el manejo, la aplicación o el almacenamiento de este producto, ya sea por responsabilidad contractual, garantía, responsabilidad extracontractual, negligencia, responsabilidad objetiva o de otro tipo, no superará el precio de compra pagado.

DORNIC 720 F es marca comercial de Atticus, LLC

Daconil Weather Stik® es marca registrada de Syngenta Group Company.

Daconil® es marca comercial de Syngenta Group Company

Chipco® y Signature® son marcas registradas de Bayer

Dipel® es marca registrada de Valent BioSciences Corporation

Knock Out® es marca registrada de Conrad-Pyle Company.

Latron B-1956® y Latron AG-98® son marcas comerciales de Dow AgroSciences LLC

F20190305a