

DIFENOCONAZOL	GRUPO	3	FUNGICIDA
CIPRODINIL	GRUPO	9	FUNGICIDA



VANGO™
FUNGICIDE

ESQ



Contiene difenoconazol y ciprodinil, los ingredientes activos utilizados en Inspire Super®.

INGREDIENTES ACTIVOS:	(% por peso)
Difenoconazol*	8.4%
Ciprodinil**	24.1%
OTROS INGREDIENTES:	67.5%
TOTAL:	100.0%

*N.º CAS 119446-68-3

**N.º CAS 121552-61-2

El Fungicida Vango™ ESQ es una emulsión de aceite en agua (EW) que contiene 0.73 lb de i.a de difenoconazol por galón (87 g/litro) y 2.09 lb de i.a. de ciprodinil por galón (250 g/litro).

N.º de reg. de EPA: 91234-208

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PRECAUCIÓN

Si usted no entiende la etiqueta, busque a alguien para que se la explique a usted en detalle.

Consulte las declaraciones de precaución adicionales más adelante.

PRIMEROS AUXILIOS

Si se ingiere: ▪ Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento. ▪ Si la persona puede tragar, haga que tome pequeños sorbos de agua. ▪ No induzca el vómito a menos que así se lo indique un centro de control de envenenamientos o un médico. ▪ No administre nada por vía oral a una persona inconsciente. **Si entra en contacto con la piel o la ropa:** ▪ Quítese la ropa contaminada. ▪ Enjuague la piel inmediatamente con bastante agua por 15 a 20 minutos. ▪ Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento. **Si entra en contacto con los ojos:** ▪ Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente con agua durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. ▪ Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

NÚMERO TELEFÓNICO DIRECTO

Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase 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: En caso de 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)**

El Fungicida Vango™ ESQ no es fabricado ni distribuido por Syngenta Crop Protection, LLC, vendedor de Inspire Super®.



Fabricado para:
Atticus, LLC
940 NW Cary Parkway, Suite 200
Cary, NC 27513, EE. UU.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Riesgos para los seres humanos y animales domésticos

PRECAUCIÓN

Causa irritación moderada en los ojos. Dañino si se ingiere o si se absorbe por la piel. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese con abundante agua y jabón luego de manipular pesticidas y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

Equipo de protección personal

Los aplicadores y otros manipuladores de pesticidas deben usar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Zapatos y calcetines
- Guantes resistentes a productos químicos, hechos de: laminados impermeables, goma de butilo (≥ 14 milipulgadas), goma de nitrilo (≥ 14 milipulgadas), goma de neopreno (≥ 14 milipulgadas), cloruro de polivinilo o PVC (≥ 14 milipulgadas) o Viton® (≥ 14 milipulgadas)

Requerimientos de seguridad para el usuario

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza/mantenimiento del equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés). En caso de no existir dichas instrucciones de lavado, utilice detergente y agua caliente. Mantenga y lave el PPE separadamente de otra ropa para lavar.

Declaraciones sobre controles de ingeniería

Cuando los manipuladores del producto utilicen sistemas cerrados, cabinas confinadas o aeronaves de una manera que se cumpla con los requisitos establecidos en el Estándar para la Protección del Trabajador (WPS, por sus siglas en inglés) para pesticidas agrícolas [40 CFR 170.240(d)(4-6)], los requisitos en cuanto al PPE de estas personas pueden reducirse o modificarse según lo especificado en el WPS.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD PARA EL USUARIO

Los usuarios deben:

- Lavar las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño.
- Quitarse inmediatamente la ropa/PPE si el pesticida penetra o ingresa a los mismos. Luego, lavarse muy bien y ponerse ropa limpia.
- Quitarse inmediatamente el PPE después de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto sea posible, lavarse muy bien y ponerse ropa limpia.

Riesgos para el medio ambiente

El difenoconazol y el ciprodinil son tóxicos para los peces, los mamíferos y los invertebrados acuáticos. La deriva y la escorrentía de este producto pueden ser peligrosas para los organismos acuáticos **estuarinos o marinos en aguas adyacentes a las áreas tratadas**. Para usos terrestres: No lo aplique directamente a cuerpos de agua, en áreas donde haya aguas superficiales o en áreas intermareales que se encuentren bajo el nivel de altura máxima promedio del agua. No contamine cuerpos de agua cuando elimine las aguas de lavado de equipo o aguas de enjuague.

Notificación sobre el agua superficial y subterránea

Las sustancias químicas que contiene este producto pueden contaminar el agua mediante la deriva o la aspersión por el viento.

Este producto puede impactar la calidad de cuerpos de agua superficiales debido a escorrentías de aguas pluviales. Esto es especialmente notable en suelos con poco drenaje y suelos con una tabla de agua que está cercana a la superficie. Estas sustancias químicas tienen un alto potencial de escorrentía varios meses después de la aplicación. Los suelos con poca capacidad de drenaje y con capas de agua poco profundas son más propensos a producir filtraciones que contengan estas sustancias químicas. Una franja vegetal de protección o zona de amortiguamiento, nivelada y bien mantenida, entre las áreas donde se aplican estas sustancias químicas y los cuerpos de agua superficiales, tales como estanques, arroyos y manantiales, reducirá el posible movimiento de residuos de difenoconazol y ciprodinil provenientes de la escorrentía y los sedimentos. La escorrentía de este producto puede ser reducida al evitar aplicaciones cuando esté pronosticada lluvia dentro de 48 horas. El control eficaz de la erosión reducirá el potencial de este producto de llegar al agua superficial.

Riesgos físicos o químicos

No lo mezcle ni permita que entre en contacto con agentes oxidantes, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

INSTRUCCIONES DE USO

Es una violación de la ley federal (EE. UU.) utilizar este producto de manera inconsistente con lo indicado en su etiqueta.

No aplique este producto de manera que pueda entrar en contacto con los trabajadores u otras personas, ya sea de forma directa o mediante la deriva. Sólo se permite la presencia de los manipuladores del producto con protección adecuada en el área durante su aplicación. Si desea obtener información acerca de los requisitos específicos para su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de pesticidas.

REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

Utilice este producto sólo de acuerdo con su etiqueta y el Estándar para la Protección del Trabajador (WPS, por sus siglas en inglés), 40 CFR Parte 170. Dicho estándar contiene los requisitos para la protección de los trabajadores agrícolas en granjas, bosques, viveros e invernaderos, y para las personas que manipulan pesticidas agrícolas. Contiene requisitos para la capacitación, descontaminación, notificación y asistencia de emergencia. También contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones de esta etiqueta sobre el uso de equipo de protección personal (PPE) y el intervalo de acceso restringido. Los requisitos en esta sección de la etiqueta corresponden únicamente a los usos de este producto que están cubiertos por el Estándar para la Protección del Trabajador (WPS).

No ingrese ni permita la entrada de trabajadores a las áreas tratadas durante el intervalo de acceso restringido (REI, por sus siglas en inglés) de 12 horas.

El PPE requerido para el acceso anticipado a áreas tratadas de acuerdo con el Estándar para la Protección del Trabajador, y que involucra el contacto con cualquier elemento tratado, como plantas, tierra o agua, consiste en:

- Overol (mameluco)
- Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable: cloruro de polivinilo, goma de nitrilo o goma de butilo
- Zapatos y calcetines

RESTRICCIONES DE USO DEL PRODUCTO

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES Y PRECAUCIONES DE ESTA ETIQUETA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS CULTIVOS, CONTROL DEFICIENTE DE ENFERMEDADES Y/O RESIDUOS ILEGALES.

RESTRICCIONES PARA LA ROTACIÓN DE CULTIVOS

Cultivos rotacionales: Para consultar las restricciones de rotación de cultivos, vea la siguiente tabla:

Cultivos rotacionales		Tiempo de siembra desde la última aplicación del Fungicida Vango ESQ
Alcachofa (alcaucil) Frijol seco Bayas de arbusto, Subgrupo 13-07B Bayas de crecimiento bajo, Subgrupo 13-07G, excepto el arándano rojo Hortalizas de variedades brassica de cabeza y tallo, Grupo de cultivos 5-16 Hortalizas de bulbo, cebolla de bulbo, Subgrupo 3-07A y cebolla verde, Subgrupo 3-07B Zanahoria Garbanzos Cítricos (limones y limas) Hortalizas cucurbitáceas, Grupo de cultivos 9	Frutas pequeñas de enredadera trepadora, excepto kiwi peludo, Subgrupo 13-07F Hortalizas de fruto, Grupo de cultivos 8-10 Guayaba Papaya Pimiento Frutas con hueso/de carozo, Grupo de cultivos 12-12 Fresas Tomates y tomatillos Frutos secos/de cáscara, Grupo de cultivos 14-12 Hortalizas tuberosas y de cormo (Subgrupo de cultivos 1C) Berros de agua	0 días

(continúa)

RESTRICCIONES PARA LA ROTACIÓN DE CULTIVOS (continúa)

Cultivos rotacionales: Para consultar las restricciones de rotación de cultivos, vea la siguiente tabla:

Cultivos rotacionales		Tiempo de siembra desde la última aplicación del Fungicida Vango ESQ
Cereales (trigo, cebada, triticale, avena y centeno) Soya Remolacha azucarera	Maíz dulce Hortalizas de raíz y tubérculo Grupo de cultivos 1, excepto zanahoria y el Subgrupo de cultivos 1C	30 días
Todos los demás cultivos destinados para alimento y forraje		60 días

Restricción: Para los cultivos anuales donde se pueden obtener varias cosechas al año (doble o triple cosecha), no aplique más de 1.3 lb de ciprodinil como i.a. por acre al año en una parcela individual.

Para los cultivos anuales donde se pueden obtener varias cosechas al año (doble o triple cosecha), no aplique más de 0.46 lb de difenoconazol como i.a. por acre al año en una parcela individual.

INFORMACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN

El **Fungicida Vango ESQ** es un producto de amplio espectro que contiene dos fungicidas. Tiene propiedades preventivas, sistémicas y curativas, y está registrado para el control de numerosas enfermedades vegetales importantes. El **Fungicida Vango ESQ** proporciona un excelente control de numerosas manchas foliares y enfermedades causadas por el oídio (mildíu polvoroso). El **Fungicida Vango ESQ** se aplica mediante aspersión foliar y puede usarse en programas de bloques, aplicaciones alternas o en mezclas en tanque con otros productos para la protección de cultivos. Todas las aplicaciones deben hacerse de acuerdo con las instrucciones de uso que se indican a continuación.

Para los cultivos en los que se permiten las aplicaciones aéreas, consulte las **INSTRUCCIONES DE USO ESPECÍFICAS**.

INSTRUCCIONES DE USO DEL PRODUCTO

Aplicación: Se necesita una cobertura completa para lograr un buen control de la enfermedad. No prepare más solución de aspersión que la necesaria para la aplicación. Evite la superposición de las franjas de aspersión, ya que ello podría producir daños al cultivo.

Coadyuvantes: Cuando se va a usar un coadyuvante con este producto, se recomienda usar uno que cumpla las normas del programa de certificación de la Asociación de Productores y Distribuidores de Químicos (Chemical Producers and Distributors Association).

Eficacia: Bajo ciertas condiciones que conducen a períodos de infección prolongados, utilice otro fungicida registrado para aplicaciones adicionales si ya se ha utilizado la cantidad máxima del **Fungicida Vango ESQ**. Si hay cepas resistentes a los fungicidas del Grupo 3 o Grupo 9 presentes, se puede disminuir la eficacia para tratar ciertas enfermedades. Puede que sea necesario usar el rango más alto de dosis o los intervalos de aspersión más cortos en condiciones de una fuerte presión de la infección, con variedades muy susceptibles o cuando las condiciones ambientales sean propicias para la enfermedad.

Manejo integrado de plagas: Integre el **Fungicida Vango ESQ** a una estrategia general de manejo de enfermedades y plagas cada vez que se necesite utilizar un fungicida. Siga las prácticas de cultivo que se sepa que reducen la enfermedad. Consulte con sus autoridades agrícolas locales sobre las estrategias adicionales para el manejo integrado de plagas en su zona. El **Fungicida Vango ESQ** puede utilizarse en los programas estatales de asesoramiento de extensión agrícola (pronóstico de enfermedades) que recomiendan el momento preciso de aplicación en función de los factores ambientales que favorecen el desarrollo de la enfermedad.

MANEJO DE LA RESISTENCIA

Para el manejo de la resistencia, tenga en cuenta que el **Fungicida Vango ESQ** contiene tanto difenoconazol, un fungicida triazólico del Grupo 3, como ciprodinil, una anilinoimidazolinopirimidina del Grupo 9. Cualquier población de hongos puede contener cepas naturalmente resistentes a uno o ambos ingredientes activos del **Fungicida Vango ESQ**, así como a otros fungicidas del Grupo 3 o del Grupo 9. 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. Se deben seguir estrategias apropiadas de manejo de la resistencia.

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

- Aplique, como máximo, 5 aspersiones durante un ciclo de cultivo.
- No haga más de 2 aplicaciones secuenciales a menos que se indique otra cosa en la sección del cultivo.
- Rote la aplicación del **Fungicida Vango ESQ** o de otros fungicidas del Grupo 3 y del Grupo 9 dentro de una secuencia de temporada de cultivo con diferentes grupos que controlan los mismos patógenos.
- Use mezclas de 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 utilice la información histórica relacionada con el uso de pesticidas y la rotación de cultivos, y que considere la resistencia de la planta huésped, el impacto de las condiciones ambientales en el desarrollo de enfermedades, los umbrales de las enfermedades, así como prácticas de control de cultivo, biológicas y otras prácticas de control químico.
- Siempre que sea posible, utilice modelos de predicción de enfermedades para programar eficazmente las aplicaciones de fungicidas. Tenga presente que el uso de modelos de predicción por sí solo no es suficiente para controlar la resistencia.
- Monitoree el desarrollo de resistencia en las poblaciones de hongos tratadas.
- Comuníquese con su especialista de extensión agrícola local o asesor certificado en cultivos para obtener recomendaciones adicionales sobre el manejo de resistencia a los pesticidas o el manejo integrado de plagas para los cultivos y patógenos específicos.
- Para obtener información adicional o para reportar una presunta resistencia, comuníquese con el representante de Atticus, LLC.

Tolerancia de cultivos: Se ha comprobado que la tolerancia de la planta es aceptable para todos los cultivos de la etiqueta; no obstante, no se han probado todas las posibles combinaciones de mezcla en tanque bajo todas las condiciones. Cuando sea posible, se recomienda probar la combinación en una pequeña porción del cultivo a tratar para asegurarse de que no se genere una respuesta fitotóxica como resultado de la aplicación. Consulte la sección **PRECAUCIONES** con respecto a la fitotoxicidad en las uvas.

Manejo de la deriva de la aspersión: Para prevenir la deriva de la aspersión, no aplique el producto cuando las condiciones favorezcan la deriva fuera del área a tratar. La superposición de las franjas de aspersión puede causar daños al cultivo. La interacción de muchos equipos y los factores climáticos determinan el potencial de deriva de la aspersión. EL APLICADOR Y EL AGRICULTOR SON RESPONSABLES DE EVITAR LA DERIVA DE LA ASPERSIÓN EN EL SITIO DE APLICACIÓN.

MÉTODOS DE MEZCLADO Y APLICACIÓN

Equipo aspersor

Boquillas

- Equipe los aspersores con boquillas que produzcan una aplicación exacta y uniforme.
- Utilice boquillas del mismo tamaño uniformemente espaciadas a lo largo de la barra aspersora.
- Calibre el aspersor antes de usarlo.
- Utilice mallas (filtros) para proteger la bomba y prevenir la obstrucción de las boquillas.
- En el lado de succión de la bomba, utilice mallas de *calibre 16 o más grueso*.
- No instale una malla en la tubería de recirculación.
- Instale mallas de calibre 50 o más grueso entre la bomba y la barra aspersora, y donde sea necesario, en las boquillas.
- Consulte las recomendaciones del fabricante de las boquillas.

Bomba

- Utilice una bomba con capacidad para:
 1. Mantener una presión de 35 a 40 PSI en las boquillas.
 2. Generar suficiente agitación en el tanque para mantener la mezcla en suspensión; eso requiere la recirculación del 10% del contenido del tanque cada minuto.
- Utilice un agitador de chorro o un tubo difusor de líquido para la agitación.
- No inyecte aire.

Para obtener más información sobre el equipo de aspersión y la calibración, consulte las recomendaciones del fabricante del aspersor y de su estado. Para conocer las instrucciones locales específicas y los programas de aplicación, consulte las recomendaciones agrícolas estatales vigentes.

Instrucciones de mezclado

- El **Fungicida Vango ESQ** es una formulación que consiste en emulsión de aceite en agua (EW).
- No prepare más mezcla de aspersión que la necesaria para su aplicación inmediata.
- Antes de usar este producto, limpie bien el equipo aspersor.
- Agite la solución de aspersión antes y durante la aplicación.
- Enjuague a fondo el tanque de aspersión con agua limpia después de cada día de uso, y elimine el enjuague de pesticidas mediante su aplicación a una zona ya tratada.

Fungicida Vango ESQ aplicado solo (no como mezcla en tanque)

- Añada de 1/2 a 2/3 de la cantidad de agua necesaria al tanque de aspersión o de mezcla.
- Con el agitador en funcionamiento, agregue el **Fungicida Vango ESQ** al tanque.
- Continúe la agitación mientras agrega el resto del agua.
- Comience la aplicación de la solución de aspersión después de que el **Fungicida Vango ESQ** se haya dispersado totalmente en el agua de la mezcla.
- Mantenga la agitación hasta que se haya aplicado toda la mezcla. Cuando utilice el **Fungicida Vango ESQ** sin ninguna mezcla en tanque, mantenga al mínimo la agitación del tanque cuando el volumen de aspersión exceda los 40 galones por acre. Si el equipo no permite esto, agregue un coadyuvante como se indica a continuación en las **INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN**.

Fungicida Vango ESQ + mezclas en tanque: El **Fungicida Vango ESQ** suele ser compatible con componentes de mezcla en tanque. Para evaluar la compatibilidad física del **Fungicida Vango ESQ** con otros productos, haga una prueba en frasco. Utilice un frasco con capacidad para un cuarto de galón y agregue las cantidades proporcionales de los productos a un cuarto de galón de agua. Añada primero los polvos humectables y los gránulos dispersables en agua, luego los líquidos fluidos (suspensiones concentradas) y, por último, los concentrados emulsionables. Después de mezclar completamente, deje reposar la mezcla por al menos 5 minutos. Si la combinación permanece mezclada o puede volver a mezclarse fácilmente, es físicamente compatible. Una vez comprobada la compatibilidad, utilice el mismo procedimiento para agregar los ingredientes necesarios al tanque de aspersión.

Mezclas en tanque: Observe todas las instrucciones de uso, cultivos/sitios, concentraciones de uso, relaciones de dilución, precauciones y limitaciones que figuran en la etiqueta del producto de mezcla en tanque. No debe excederse la dosis para el componente de mezcla en tanque que figura en la etiqueta y deben seguirse las precauciones y limitaciones más restrictivas de la etiqueta.

Mezclado en el tanque de aspersión

- Añada de 1/2 a 2/3 de la cantidad de agua necesaria al tanque de aspersión o de mezcla.
- Con el agitador en funcionamiento, agregue los componentes de mezcla al tanque en el mismo orden indicado anteriormente.
- Permita que el material se disuelva y disperse completamente en el agua de la mezcla. Continúe la agitación mientras agrega el resto del agua y el **Fungicida Vango ESQ** al tanque de aspersión.
- Permita que se disperse completamente el **Fungicida Vango ESQ**.
- Rocíe la mezcla con el agitador en funcionamiento.
- Observe todas las instrucciones de uso, cultivos/sitios, dosis de uso, relaciones de dilución, precauciones y limitaciones que figuran en la etiqueta del producto de mezcla en tanque.
- No se debe exceder la dosis de la etiqueta y deben seguirse las precauciones y limitaciones más restrictivas de la etiqueta.
- Este producto no debe mezclarse con ningún producto que prohíba dicha mezcla.
- Es responsabilidad del usuario del pesticida asegurarse de que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y cumpla las restricciones y limitaciones correspondientes, así como las instrucciones de uso en todas las etiquetas de los productos incluidos en la mezcla en tanque. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso y declaraciones de precaución más estrictas de cada producto en la mezcla en tanque.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

El **Fungicida Vango ESQ** puede aplicarse con todos los tipos de equipos de aspersión utilizados habitualmente para realizar aplicaciones terrestres y aéreas. Para lograr un buen control de la enfermedad es esencial ajustar y calibrar correctamente el equipo aspersor a fin de obtener una buena penetración y cobertura del dosel.

RECOMENDACIÓN: Cuando utilice más de 40 galones por acre, se recomienda agregar un coadyuvante de mezcla en tanque, a menos que esté prohibido por las **restricciones específicas de uso** para el cultivo indicado, ya sea un surfactante no iónico (NIS, como mínimo de 0.1% del volumen total de la solución de aspersión en el tanque) o un aceite, como aceite agrícola o aceite hortícola para aspersión (como mínimo de 1% del volumen total de la solución de aspersión en el tanque).

ACATE LAS SIGUIENTES RESTRICCIONES CUANDO HAGA APLICACIONES EN LA PROXIMIDAD DE ZONAS ACUÁTICAS COMO LAGOS, EMBALSES, RÍOS, ARROYOS PERMANENTES, MARISMAS O ESTANQUES NATURALES, ESTUARIOS Y ESTANQUES PARA LA CRianza COMERCIAL DE PECES.

- No lo aplique a una distancia menor de 75 pies (23 m) de cuerpos de agua marinos estuarios, como lagos, embalses, ríos, arroyos permanentes, estanques naturales, marismas o estuarios.
- Apague el aspersor al llegar al extremo de la hilera.
- No siembre a menos de 10 pies (3 m) de las zonas acuáticas para permitir el crecimiento de una franja filtradora de vegetación.
- No aplique el producto cuando las condiciones climáticas favorezcan la deriva hacia zonas acuáticas. No lo aplique cuando las ráfagas o los vientos sostenidos superen las 15 millas por hora (24 km/h).
- No lo aplique durante inversiones térmicas. La neblina o niebla pueden indicar la presencia de una inversión en zonas húmedas.
- Para cultivos perennes, como cultivos arbóreos y uvas.
- Para todas las plantaciones que se encuentren a menos de 150 pies (46 m) de cuerpos de agua, como se ha descrito antes, rocíe los cultivos desde el exterior de la plantación en dirección opuesta a dichos cuerpos de agua.
- Rocíe las tres últimas hileras del lado de donde sopla el viento hacia las zonas acuáticas con boquillas en un solo lado y la aspersión en sentido contrario a las zonas acuáticas. Ajuste o cierre las boquillas superiores para evitar que la aspersión pase por encima de las copas de los árboles. Cierre las boquillas laterales en sentido contrario a la arboleda o el huerto al rociar la fila externa. Cierre las boquillas al girar en los extremos de las hileras o al pasar por espacios sin árboles en las hileras.

Aplicación terrestre

- A menos que se especifique otra cosa, aplique como mínimo en 10 galones (37 L) de agua por acre.
- No aplique el producto mediante ningún sistema de aspersión de volumen ultrabajo.
- Se necesita una cobertura completa para lograr un buen control de la enfermedad.

Instrucciones para la aspersión aérea

Evite las aplicaciones en condiciones en las que no se pueda obtener una cobertura uniforme o cuando pueda producirse deriva excesiva del producto.

Restricciones para aspersión aérea

Acate las siguientes restricciones cuando haga aplicaciones en la proximidad de zonas acuáticas como lagos, embalses, ríos, arroyos permanentes, marismas o estanques naturales, estuarios y estanques para la crianza comercial de peces.

- Utilícelo solamente en cultivos donde se indican las aplicaciones aéreas.
- No lo aplique por aire a 150 pies (46 m) o menos de lagos, embalses, ríos, arroyos permanentes, marismas o estanques naturales, estuarios ni estanques para la crianza comercial de peces.
- No lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora (24 km/h) en el sitio de aplicación. Si la velocidad del viento es superior a 10 millas por hora (16 km/h), la longitud de la barra aspersora debe ser igual o inferior al 65% de la envergadura del ala en el caso de aeronaves de ala fija e igual o inferior al 75% del diámetro del rotor en el caso de un helicóptero. De lo contrario, la longitud de la barra aspersora debe ser igual o inferior al 75% de la envergadura del ala en el caso de aeronaves de ala fija e igual o inferior al 90% del diámetro del rotor en el caso de un helicóptero.
- Libere la aspersión a la altura más baja compatible con el control de plagas y la seguridad del vuelo. No haga aplicaciones a más de 10 pies (3 m) por encima del dosel del cultivo.
- No aplique el producto cuando las condiciones climáticas favorezcan la deriva hacia zonas acuáticas. No lo aplique cuando las ráfagas o los vientos sostenidos superen las 15 millas por hora (24 km/h) en el sitio de aplicación.
- No lo aplique durante inversiones térmicas. La neblina o niebla pueden indicar la presencia de una inversión en zonas húmedas.

Precauciones para la aspersión aérea

- Acate las siguientes precauciones cuando haga aplicaciones en la proximidad de zonas acuáticas como lagos, embalses, ríos, arroyos permanentes, marismas o estanques naturales, estuarios y estanques para la crianza comercial de peces.
- Utilice el tamaño de microgota más grande que sea compatible con un buen control de plagas.
- La formación de microgotas muy pequeñas puede minimizarse con la selección de boquillas adecuadas al orientar las boquillas hacia el lado contrario de la corriente de aire en la medida de lo posible y evitar una presión excesiva de la barra aspersora.

- Reduzca el riesgo de exposición a zonas acuáticas al evitar las aplicaciones cuando el viento sople hacia dichas áreas.
- La baja humedad y las altas temperaturas aumentan el índice de evaporación de las microgotas de la aspersión y, por lo tanto, la probabilidad de mayor deriva de la aspersión hacia la zona acuática. No aplique por aspersión en condiciones de baja humedad o altas temperaturas.

Aplicación mediante sistemas de riego (irrigación química)

- Úselo solamente en los cultivos para los cuales se especifica la irrigación química en esta etiqueta.
- Aplique este producto solamente mediante sistemas de riego de pivote central, de aspersores fijos, portátiles (manuales) o móviles sobre ruedas. No aplique este producto mediante ningún otro tipo de sistema de riego.
- La distribución no uniforme del agua tratada podría causar daños en los cultivos, aplicación ineficaz o residuos de pesticidas ilegales en la cosecha.
- Aplíquelo con un volumen de agua equivalente a 0.125 a 0.25 pulgadas por acre. El uso excesivo de agua puede reducir la eficacia.
- Si tiene preguntas sobre la calibración, debe comunicarse con los especialistas del servicio de extensión agrícola estatal, los fabricantes del equipo u otros expertos.
- No conecte un sistema de riego (incluidos los sistemas de invernadero) utilizado para aplicaciones de pesticidas a un sistema público de abastecimiento de agua, a menos que existan los dispositivos de seguridad indicados en la etiqueta del pesticida para los sistemas públicos de abastecimiento de agua.
- Una persona que conozca el sistema de irrigación química y sea responsable de su funcionamiento, o que actúe bajo la supervisión de la persona responsable, debe apagar el sistema y hacer los ajustes correspondientes, si es necesario.

Nota: No inyecte **Fungicida Vango ESQ** a plena potencia porque pueden deteriorarse las válvulas y sellos. Utilice una relación de dilución de al menos 10 partes de agua y 1 parte de **Fungicida Vango ESQ**. El **Fungicida Vango ESQ** es corrosivo para muchos materiales utilizados en sellos o juntas. Los sellos de cuero son los más recomendables. Pueden utilizarse sellos de EPDM o goma de silicona, pero deben reemplazarse una vez al año. No use sellos de Viton, buna-N, neopreno ni PVC.

Instrucciones de funcionamiento

1. El sistema debe contener una válvula de retención funcional, una válvula de alivio de vacío y un desagüe de baja presión ubicados adecuadamente en la tubería de riego para evitar la contaminación de la fuente de agua por reflujo.
2. La tubería de inyección de pesticidas 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.
3. La tubería de inyección de pesticidas también debe incluir una válvula de solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección, y debe estar conectada al enclavamiento del sistema para evitar que se extraiga líquido del tanque de abastecimiento cuando el sistema de riego se apague automática o manualmente.
4. El sistema debe contener controles de enclavamiento funcionales para apagar automáticamente la bomba de inyección de pesticidas cuando se detenga el motor de la bomba de agua.
5. 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.
6. 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.
7. No aplique la mezcla cuando la velocidad del viento favorezca la deriva fuera del área a tratar.

Equipo de riego de pivote central

Restricciones: (1) Utilícelo solamente con sistemas de propulsión que provean una distribución uniforme del agua. (2) No utilice cañones terminales al hacer irrigación química con **Fungicida Vango ESQ** mediante sistemas de pivote central debido a resultados no uniformes en la aplicación.

- Determine el tamaño del área a tratar.
- Determine el tiempo necesario para aplicar de 1/8 a 1/2 pulgada de agua sobre la zona a tratar cuando el sistema y el equipo de inyección funcionan a las presiones normales recomendadas por su fabricante. Cuando se aplique **Fungicida Vango ESQ** mediante un equipo de riego, utilice el menor volumen de agua posible mientras mantiene una distribución

uniforme. Haga funcionar el sistema al 80% a 95% de la capacidad nominal indicada por el fabricante.

- Determine el rendimiento de la bomba de inyección, utilizando agua solamente, cuando funciona a la presión normal de la tubería.
- Determine la cantidad de **Fungicida Vango ESQ** necesaria para tratar el área cubierta por el sistema de riego.
- Añada la cantidad necesaria de **Fungicida Vango ESQ** y suficiente agua para cumplir los requisitos de tiempo de inyección al tanque de la solución.
- Asegúrese de que el sistema esté completamente cargado con agua antes de comenzar la inyección de la solución de **Fungicida Vango ESQ**. Programe la inyección para que dure, al menos, el tiempo necesario para llevar el sistema a la presión máxima.
- Mantenga una agitación constante en el tanque de la solución durante el período de inyección.
- Mantenga el sistema en funcionamiento hasta que la solución de **Fungicida Vango ESQ** haya salido de la cabeza del aspersor.

Sistema de riego de aspersores fijos, portátiles (manuales) y móviles sobre ruedas

- Determine la superficie cubierta por los aspersores.
- Llene con agua el tanque de la solución del inyector y ajuste el caudal para utilizar el contenido en un intervalo de 20 a 30 minutos. Cuando se aplique **Fungicida Vango ESQ** mediante un equipo de riego, utilice el menor volumen de agua posible mientras mantiene una distribución uniforme.
- Determine la cantidad de **Fungicida Vango ESQ** necesaria para tratar el área cubierta por el sistema de riego.
- Añada la cantidad necesaria de **Fungicida Vango ESQ** en la misma cantidad de agua utilizada para calibrar el período de inyección.
- Haga que el sistema funcione a la misma presión e intervalo de tiempo establecidos durante la calibración.
- Cuando haya terminado el tratamiento, detenga el sistema de inyección. Mantenga el sistema en funcionamiento hasta que la solución de **Fungicida Vango ESQ** haya salido de la cabeza del último aspersor.

Instrucciones específicas para sistemas públicos de abastecimiento de agua

1. 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 surte regularmente a un promedio de al menos 25 personas diariamente por lo menos 60 días al año.
2. Los sistemas de irrigación química conectados a los sistemas públicos de abastecimiento de agua deben contener una zona de presión reducida funcional, un dispositivo antirretorno o su equivalente funcional en la tubería de abastecimiento de agua aguas arriba del punto de inyección del pesticida. Como alternativa a la zona de presión reducida, el agua de sistemas públicos de abastecimiento debe descargarse en un depósito de reserva antes de la inyección del pesticida. Entre el extremo de salida de la tubería de llenado y el borde superior o de desborde del tanque de reserva debe haber una interrupción física completa (espacio de aire) de al menos dos veces el diámetro interior de la tubería de llenado.
3. La tubería de inyección de pesticidas 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.
4. La tubería de inyección de pesticidas debe estar provista de una válvula de solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección, y debe estar conectada al enclavamiento del sistema para evitar que se extraiga líquido del tanque de abastecimiento de productos químicos cuando el sistema de riego se apague automática o manualmente.
5. El sistema debe contener controles de enclavamiento funcionales para apagar automáticamente la bomba de inyección de pesticidas cuando se detenga el motor de la bomba de agua, o en los casos en que no haya bomba de agua, cuando la presión del agua disminuya hasta el punto en que se vea afectada negativamente la distribución del pesticida.
6. 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 pesticidas y que pueda equiparse con un enclavamiento de sistema.
7. No aplique el producto cuando la velocidad del viento favorezca la deriva fuera del área a tratar.

INSTRUCCIONES DE USO ESPECÍFICAS

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Almendras	Mancha foliar por alternaria (<i>A. alternata</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum acutatum</i>) Tizón de la floración (<i>Monilinia</i> spp.) Podredumbre de la fruta verde (<i>Botrytis cinerea</i>) Tizón foliar (<i>Seimatosporium lichenicola</i>) Roya de la hoja (<i>Tranzschelia discolor</i>) Costra (<i>Cladosporium carpophila</i>) Agujero de tiro/perdigonado de los frutales (<i>Wilsonmyces carpophilus</i>)	16 - 20	Para el tizón de la flor, aplique de 16 a 20 fl oz del Fungicida Vango ESQ durante el período de floración. Para la mancha y costra foliares por alternaria, comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad cuando las condiciones sean propicias para la misma. Si el monitoreo o el historial indican la presencia de Alternaria, aplique 20 fl oz/acre de Fungicida Vango ESQ a finales de la primavera (de mediados de abril a principios de mayo) y repita el tratamiento 2 a 3 semanas después. Para todas las demás enfermedades, utilice 16 a 20 fl oz/acre. Comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad cuando las condiciones sean propicias para la misma. Aplique el Fungicida Vango ESQ mediante un programa de 14 a 21 días. No realice más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con otro fungicida cuyo modo de acción sea diferente. El intervalo mínimo entre aplicaciones es de 14 días. Si hay una fuerte presión de la enfermedad, utilice el intervalo más corto especificado y la concentración más alta especificada.

Aplicación: Para obtener resultados óptimos, se debe utilizar un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. Utilice un mínimo de 50 galones de agua por acre para aplicaciones terrestres. Utilice un mínimo de 10 galones de agua por acre para aplicaciones aéreas. Para obtener los mejores resultados, utilice la aplicación terrestre.

Restricciones específicas de uso:

- 1) No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo por año.
- 2) No aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
- 3) No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año por cultivo de productos que contengan difenoconazol.
- 4) No aplique más de 1.4 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil para almendras.
- 5) No lo aplique dentro de los 60 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha de 60 días).

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Alcachofa (alcaucil)	Mancha del brote por ramularia Mancha foliar por ramularia (<i>R. cynarae</i>)	20	Comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad cuando las condiciones sean propicias para la misma. Aplique Fungicida Vango ESQ en un programa de 14 días, realizando no más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con otro fungicida con un modo de acción diferente.

Aplicación: Para obtener resultados óptimos, se debe utilizar un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. El **Fungicida Vango ESQ** puede aplicarse por vía terrestre, irrigación química o por vía aérea. Para aplicaciones terrestres, aplíquelo en 50 a 200 galones de agua por acre para obtener una cobertura sin escorrentía excesiva. En el caso de aplicaciones aéreas, use un mínimo de 10 galones de agua por acre. Para la irrigación química, aplique utilizando un volumen de agua de 0.1 a 0.25 pulgadas por acre. La irrigación química con exceso de agua puede causar una disminución de la eficacia.

Restricciones específicas de uso:

- 1) No aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
- 2) No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
- 3) No aplique más de 1.3 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil.
- 4) No aplique **Fungicida Vango ESQ** dentro de los 3 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha de 3 días).
- 5) No exceda un máximo total de 4 aplicaciones (aéreas, más terrestres, más irrigación química) por año.

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Frijol seco* Para cultivo exclusivo de producción de semilla seca de frijol. Phaseolus, Vigna, Lupinus Consulte las instrucciones específicas para garbanzos.	Tizón por alternaria (<i>Alternaria</i> spp.) Mancha foliar por alternaria (<i>A. alternata</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum lindemuthianum</i>) Tizón por ascochyta (<i>Mycosphaerella pinodes</i>) Mancha foliar y de la vaina por ascochyta (<i>Ascochyta</i> spp.) Mancha foliar por cercospora (<i>Cercospora cruenta</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>)	14 - 20 Todos los estados excepto California 16 - 20 Sólo California	Comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad cuando las condiciones sean propicias para la misma. Aplique Fungicida Vango ESQ en un programa de 14 días, realizando no más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con otro fungicida con un modo de acción diferente. Si el nivel de presión de la enfermedad es alto, utilice la concentración más alta especificada.

* **Lista completa de frijoles:** Cultivares secos de frijol (Lupinus), frijol (Phaseolus) (incluye: frijol de campo, frijol rojo (riñón), frijol lima, frijol blanco (navy), frijol pinto, frijol tépari), frijol (Vigna) (incluye: frijol adzuki, frijol carita o careta, frijol catjang, frijol caupi/crowder, frijol polilla, frijol mungo, frijol arroz, frijol sureño, frijol urd/gramo negro), haba (fava), zarandaja (frijol jacinto).

Aplicación: Para obtener resultados óptimos, se debe utilizar un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. El **Fungicida Vango ESQ** puede aplicarse por vía terrestre, irrigación química o por vía aérea. Utilice un mínimo de 15 galones de agua por acre para aplicaciones terrestres. En el caso de aplicaciones aéreas, use un mínimo de 10 galones de agua por acre. Para la irrigación química, aplique utilizando un volumen de agua de 0.1 a 0.25 pulgadas por acre. La irrigación química con exceso de agua puede causar una disminución de la eficacia.

Restricciones específicas de uso:

- 1) No aplique más de 80 fl oz (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por acre y año.
- 2) No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
- 3) No aplique más de 1.3 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil.
- 4) No aplique **Fungicida Vango ESQ** dentro de los 14 días previos a la cosecha (intervalo de pre cosecha de 14 días).

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Bayas de crecimiento bajo, Subgrupo 13-076 (excepto el arándano rojo)* Fresa (frutilla), incluidos todos los cultivares y/o híbridos de estos.	Antracnosis (<i>Colletotrichum</i> spp.) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Mancha foliar (<i>Cercospora fragariae</i>) Oídio (mildíu polvoroso) (<i>Sphaerotheca macularis</i>)	14 - 20 Todos los estados excepto California 16 - 20 Sólo California	Comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad cuando las condiciones sean propicias para la misma. Aplique Fungicida Vango ESQ en un programa de 7 a 14 días, realizando no más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con otro fungicida con un modo de acción diferente. Si hay una fuerte presión de la enfermedad, utilice el intervalo más corto especificado y la concentración más alta especificada.

* **Lista completa de bayas de crecimiento bajo:** uva de oso, mirtilo (arándano negro europeo), arándano azul de arbusto bajo, mora de los pantanos, arándano rojo (lingonberry), baya nativa australiana (muntries), axocopaque o gaulteria (mitchella), fresa (frutilla) y cultivares, variedades y/o híbridos de estos.

Aplicación: La aplicación puede hacerse con equipo terrestre, aéreo o de irrigación química. Para obtener resultados óptimos, utilice un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. Utilice un volumen mínimo de aspersión de 10 galones/acre con equipo aéreo. Utilice un mínimo de 15 galones de agua por acre para aplicaciones terrestres. Si usa más de 40 galones de agua por acre, consulte las **INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN** bajo la sección **MÉTODOS DE MEZCLADO Y APLICACIÓN**. Para la irrigación química, aplique utilizando un volumen de agua de 0.1 a 0.25 pulgadas por acre. La irrigación química con exceso de agua puede causar una disminución de la eficacia.

Restricciones específicas de uso:

- 1) No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo.
- 2) No aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
- 3) No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
- 4) No aplique más de 1.3 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil.
- 5) Puede aplicarse en el día de la cosecha (intervalo de pre cosecha de 0 días).

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Hortalizas de tallo y cabeza del género brassica, Grupo de cultivos 5-16 Brócoli Coles de Bruselas Col (repollo) Col china, napa Coliflor Incluidos todos los cultivares y/o híbridos de estos.	Enfermedades por alternaria (<i>Alternaria</i> spp.) Antracnosis (<i>Colletotrichum higginsianum</i>) Mancha foliar por cercospora (<i>C. brassicicola</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Oídio (mildíu polvoroso) (<i>Erysiphepolygoni</i>)	14 - 20 Todos los estados excepto California 16 - 20 Sólo California	Comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad cuando las condiciones sean propicias para la misma. Aplique Fungicida Vango ESQ en un programa de 7 a 10 días, realizando no más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con otro fungicida con un modo de acción diferente. Si hay una fuerte presión de la enfermedad, utilice el intervalo más corto especificado y la concentración más alta especificada.

Aplicación: La aplicación puede hacerse con equipo terrestre, aéreo o de irrigación química. Para obtener resultados óptimos, se debe utilizar un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. Utilice un volumen mínimo de aspersión de 10 galones/acre con equipo aéreo. Utilice un mínimo de 15 galones de agua por acre para aplicaciones terrestres. Si usa más de 40 galones de agua por acre, consulte las **INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN** bajo la sección **MÉTODOS DE MEZCLADO Y APLICACIÓN**. Para la irrigación química, aplique utilizando un volumen de agua de 0.1 a 0.25 pulgadas por acre. La irrigación química con exceso de agua puede causar una disminución de la eficacia.

Restricciones específicas de uso:

- 1) No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo.
- 2) No aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
- 3) No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
- 4) No aplique más de 1.3 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil.
- 5) No lo aplique dentro de los 7 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha de 7 días).

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Hortalizas de bulbo* Cebolla de bulbo, Subgrupo 3-07A Cebolla de bulbo Ajo Chalotes Cebolla verde, Subgrupo 3-07B Cebolla verde Puerro Cebolleta japonesa (hojas)	Tizón foliar por botrytis (<i>B. squamosa</i>) Mancha foliar por cercospora (<i>C. duddiae</i>) Mancha foliar (<i>Cladosporium allii-cepae</i>) Oídio (mildíu polvoroso) (<i>Leveillula taurica</i>) Mancha púrpura (<i>Alternaria porri</i>) Tizón foliar por stemphyllium (<i>S. vesicarium</i>) Supresión: Moho negro (<i>Aspergillus niger</i>)	14 - 20 Todos los estados excepto California 16 - 20 Sólo California	Comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad cuando las condiciones sean propicias para la misma. Aplique Fungicida Vango ESQ en un programa de 7 a 10 días, realizando no más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con otro fungicida con un modo de acción diferente. Si hay una fuerte presión de la enfermedad, utilice el intervalo más corto especificado y la concentración más alta especificada.

* **Cebolla de bulbo, Subgrupo 3-07A:** Lirio de día (bulbo); fritillaria (bulbo); ajo (bulbo); ajo de cabeza grande (bulbo); ajo de serpiente (bulbo); lirio (bulbo); cebolla (bulbo); cebolla china (bulbo); cebolla perla; cebolla de papa (bulbo); chalote (bulbo); cultivares, variedades y/o híbridos de estos.

Cebolla verde, Subgrupo 3-07B: Cebollin/ciboulette (hojas frescas); cebollin chino (hojas frescas); hosta elegans; fritillaria (hojas); kurrat; puerro de dama; puerro; puerro silvestre; cebolleta Beltsville; cebolla fresca; cebolla verde; cebolla de tallo grueso (macrostem); cebolla de árbol (brotes); cebolla galesa (brotes); chalote (hojas frescas); cultivares, variedades y/o híbridos de estos.

Aplicación: La aplicación puede hacerse con equipo terrestre, aéreo o de irrigación química. Para obtener resultados óptimos, se debe utilizar un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. Utilice un volumen mínimo de aspersión de 5 galones/acre con equipo aéreo. Utilice un mínimo de 15 galones de agua por acre para aplicaciones terrestres. Si usa más de 40 galones de agua por acre, consulte las **INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN** bajo la sección **MÉTODOS DE MEZCLADO Y APLICACIÓN**. Para la irrigación química, aplique utilizando un volumen de agua de 0.1 a 0.25 pulgadas por acre. La irrigación química con exceso de agua puede causar una disminución de la eficacia.

(continúa)

Hortalizas de bulbo*, cebolla de bulbo, Subgrupo 3-07A - Restricciones de uso específicas:

- 1) No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo.
- 2) Para las cebollas verdes, no aplique más de 60 fl oz/acre (0.978 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.342 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
- 3) Para las cebollas de bulbo seco, no aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
- 4) Para cebollas verdes, no aplique más de 0.34 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
- 5) Para cebollas de bulbo seco, no aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
- 6) No aplique más de 1.3 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil.
- 7) Para las cebollas de bulbo, no lo aplique dentro de los 7 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha de 7 días).
- 8) Para las cebollas verdes, no lo aplique dentro de los 14 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha de 14 días).

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Zanahorias	Tizón foliar por alternaria (<i>Alternaria dauci</i>) Mancha foliar por cercospora (<i>Cercospora carotae</i>) Oídio (mildió polvoroso) (<i>Erysiphe spp.</i>)	14 - 20 Todos los estados excepto California 16 - 20 Sólo California	Comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad cuando las condiciones sean propicias para la misma. Aplique Fungicida Vango ESQ en un programa de 7 a 10 días, realizando no más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con otro fungicida con un modo de acción diferente. Si hay una fuerte presión de la enfermedad, utilice el intervalo más corto especificado y la concentración más alta especificada.

Aplicación: La aplicación puede hacerse con equipo terrestre, aéreo o de irrigación química. Para obtener resultados óptimos, se debe utilizar un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. Utilice un volumen mínimo de aspersión de 5 galones/acre con equipo aéreo. Utilice un mínimo de 15 galones de agua por acre para aplicaciones terrestres. Si usa más de 40 galones de agua por acre, consulte las **INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN** bajo la sección **MÉTODOS DE MEZCLADO Y APLICACIÓN**. Para la irrigación química, aplique utilizando un volumen de agua de 0.1 a 0.25 pulgadas por acre. La irrigación química con exceso de agua puede causar una disminución de la eficacia.

Restricciones específicas de uso:

- 1) No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo.
- 2) No aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
- 3) No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
- 4) No aplique más de 1.3 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil.
- 5) No permita que el ganado ni otros animales se alimenten con las hojas de zanahoria.
- 6) No lo aplique dentro de los 7 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha de 7 días).

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Garbanzos	Tizón por alternaria (<i>A. alternata</i>) Tizón por ascochyta (<i>A. rabiei</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Oídio (mildió polvoroso) (<i>Leveillula taurica</i>)	14 - 20 Todos los estados excepto California 16 - 20 Sólo California	Comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad cuando las condiciones sean propicias para la misma. Aplique Fungicida Vango ESQ en un programa de 14 días, realizando no más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con otro fungicida con un modo de acción diferente. Si el nivel de presión de la enfermedad es alto, utilice la concentración más alta especificada.

Aplicación: La aplicación puede hacerse con equipo terrestre, aéreo o de irrigación química. Para obtener resultados óptimos, se debe utilizar un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. Utilice un volumen mínimo de aspersión de 5 galones/acre con equipo aéreo. Utilice un mínimo de 15 galones de agua por acre para aplicaciones terrestres. Si usa más de 40 galones de agua por acre, consulte las **INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN** bajo la sección **MÉTODOS DE MEZCLADO Y APLICACIÓN**. Para la irrigación química, aplique utilizando un volumen de agua de 0.1 a 0.25 pulgadas por acre. La irrigación química con exceso de agua puede causar una disminución de la eficacia.

Restricciones específicas de uso:

- 1) No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo.
- 2) No aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
- 3) No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
- 4) No aplique más de 1.3 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil.
- 5) No lo aplique dentro de los 14 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha de 14 días).

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Hortalizas cucurbitáceas, Grupo de cultivos 9* Cantalupo Pepino Melón verde (honeydew) Melón común Calabaza Calabaza de invierno/verano Sandía Calabacin (zucchini) Incluidos los cultivares y/o híbridos de estos.	Tizón foliar por alternaria (<i>A. cucumerina</i>) Mancha foliar por alternaria (<i>A. alternata</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum orbiculare</i>) Mancha foliar por cercospora (<i>C. citrullina</i>) Tizón de tallo gomoso (<i>Didymella bryoniae</i>) Tizón por phoma (<i>P. exigua</i>) Mancha foliar por phyllosticta (<i>P. cucurbitacearum</i>) Tizón por plectosporium (<i>P. tabacinum</i>) Oídio (mildíu polvoroso) (<i>Sphaerotheca fuliginea</i> , <i>Erysiphe cichoracearum</i>) Tizón foliar por septoria (<i>S. cucurbitacearum</i>)	16 - 20 fl oz/1 000 pies cuadrados 0.37 - 0.46	Comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad cuando las condiciones sean propicias para la misma. Aplique Fungicida Vango ESQ en un programa de 7 a 10 días, realizando no más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con otro fungicida con un modo de acción diferente. Si hay una fuerte presión de la enfermedad, utilice el intervalo más corto especificado y la concentración más alta especificada. Uso en invernaderos sólo para pepinos: Para la producción en áreas cubiertas, utilice el Fungicida Vango ESQ en no más del 50% de las aplicaciones de aspersión por cultivo. Alterne con otros productos registrados con diferentes modos de acción (códigos FRAC).

* **Lista completa de hortalizas cucurbitáceas:** Chayote (fruto), calabaza de cera china (melón de cera), melón cidra, pepino, pepinillo, calabaza comestible (incluye oca china, cucuzza, hechima, calabaza hyotan), *Momordica* spp. (incluye balsamina, cundeamor chino/pera de bálsamo, melón amargo, pepino chino), melón común (incluye cantalupo), calabaza, calabaza de verano, calabaza de invierno (incluye calabaza bellota, calabaza butternut, calabaza, calabaza hubbard, calabaza espagueti), sandía.

Hortalizas cucurbitáceas, Grupo de cultivos 9 - aplicación: La aplicación puede hacerse con equipo terrestre, aéreo o de irrigación química. Para obtener resultados óptimos, se debe utilizar un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. Use un mínimo de 30 galones de agua por acre para aplicaciones terrestres (20 para tizón de tallo gomoso). Si usa más de 40 galones de agua por acre, consulte las **INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN** bajo la sección **MÉTODOS DE MEZCLADO Y APLICACIÓN**. Utilice un mínimo de 10 galones por acre para aplicaciones aéreas. No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo. Para la irrigación química, aplique utilizando un volumen de agua de 0.1 a 0.25 pulgadas por acre. La irrigación química con exceso de agua puede causar una disminución de la eficacia.

Restricciones específicas de uso:

- 1) No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo.
- 2) El uso en invernaderos se limita únicamente a pepinos.
 - No aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por temporada para usar en invernaderos.
 - No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por temporada de productos que contengan difenoconazol.
 - No aplique más de 1.3 lb de i.a./acre por temporada de productos que contengan ciprodinil.
- 3) Uso en el campo:
 - No aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
 - No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
 - No aplique más de 1.3 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil.
- 4) No lo aplique dentro de los 7 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha de 7 días).

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Avellana (Filbert)	Tizón del avellano oriental (<i>Anisogramma anomala</i>)	16 - 20	Comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad cuando las condiciones sean propicias para la misma. Aplique Fungicida Vango ESQ en un programa de 14 a 21 días, realizando no más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con otro fungicida con un modo de acción diferente. Si hay una fuerte presión de la enfermedad, utilice el intervalo más corto especificado y la concentración más alta especificada.

Aplicación: Las aplicaciones pueden hacerse con equipo terrestre o aéreo. Para obtener resultados óptimos, se debe utilizar un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. Utilice un mínimo de 50 galones por acre para aplicaciones terrestres. Utilice un mínimo de 10 galones por acre para aplicaciones aéreas. Para obtener los mejores resultados, utilice la aplicación terrestre.

Restricciones específicas de uso:

- 1) No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo.
- 2) No aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
- 3) No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
- 4) No aplique más de 1.3 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil.
- 5) No lo aplique dentro de los 14 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha de 14 días).
- 6) No haga más de 5 aplicaciones por año (aéreas más terrestres) ni aplique más de 80 fl oz/acre por año.

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Hortalizas de fruto Grupo de cultivos 8-10* Berenjena Uchuva (alquejenje) Pepino dulce Pimiento (incluye pimiento morrón, chile/aji, pimiento para cocinar, pimiento, pimiento dulce) Tomatillo Tomates	Antracnosis (<i>Colletotrichum</i> spp.) Moho negro (<i>A. alternata</i>) Tizón temprano (<i>Alternaria solani</i>) Mancha gris de la hoja (<i>Stemphylium botryosum</i>) Moho gris (<i>Botrytis cinerea</i>) Moho de la hoja (<i>Fulvia fulva</i>) Oídio (mildíu polvoroso) (<i>Leveillula taurica</i>) Mancha foliar por septoria (<i>S. lycopersici</i>) Mancha anillada (<i>Corynespora cassicola</i>)	14 - 20 Todos los estados excepto California 16 - 20 Sólo California	Comience las aplicaciones antes del desarrollo de la enfermedad y continúe durante toda la temporada a intervalos de 7 a 10 días. No realice más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con otro fungicida cuyo modo de acción sea diferente. Si hay una fuerte presión de la enfermedad, utilice el intervalo más corto especificado y la concentración más alta especificada. La adición de un coadyuvante tipo dispersante/penetrante puede aumentar la eficacia.

* **Hortalizas de fruto:** Berenjena africana; pimiento morrón; tomate de arbusto; cocona (túpiro); tomate grosella; berenjena; hierba mora de jardín; baya de Goji; uchuva (alquejenje); martinia (garra del diablo); naranja; oca o quimbombó; berenjena de guisante; pepino dulce; pimiento morrón; pimiento no morrón; rosella (flor de Jamaica); berenjena escarlata (nakati); mora del sol; tomatillo; tomate; tomate de árbol (tamarillo); variedades naturales, cultivadas y/o híbridos de estos.

Aplicación: La aplicación puede hacerse con equipo terrestre, aéreo o de irrigación química. Utilice un mínimo de 30 galones de agua por acre para aplicaciones terrestres. Si usa más de 40 galones de agua por acre, consulte las **INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN** bajo la sección **MÉTODOS DE MEZCLADO Y APLICACIÓN**. Utilice un volumen mínimo de aspersión de 10 galones/acre con equipo aéreo. Para la irrigación química, aplique utilizando un volumen de agua de 0.1 a 0.25 pulgadas por acre. La irrigación química con exceso de agua puede causar una disminución de la eficacia.

Restricciones específicas de uso:

- 1) No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo.
- 2) No aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
- 3) No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
- 4) No aplique más de 1.3 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil.
- 5) Puede aplicarse en el día de la cosecha (intervalo de precosecha de 0 días).

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Uvas (excepto Concord, Concord sin pepas y Thomcord). Consulte PRECAUCIÓN en la sección Observaciones (Frutas pequeñas de enredadera trepadora, excepto kiwi peludo, Subgrupo 13-07F) Consulte cultivos adicionales en este subgrupo a continuación.	Podredumbre por alternaria (<i>A. alternata</i>) Mancha angular de la hoja (<i>Mycosphaerella angulata</i>) Antracnosis (<i>Elsinoe ampelina</i>) Podredumbre negra (<i>Guignardia bidwellii</i>) Podredumbre y tizón del racimo por botrytis (<i>B. cinerea</i>) Tizón foliar (<i>Pseudocercospora vitis</i>) Oídio (mildíu polvoroso) (<i>Uncinula necator</i>) Fuego rojo o viruela de las hojas de la vid (<i>Pseudopezicula tracheiphila</i>) Mancha foliar por septoria (<i>S. ampelina</i>)	14 - 20 Todos los estados excepto California 16 - 20 Sólo California	Para el oídio (mildíu polvoroso), comience en la brotación de yemas y aplíquelo en un intervalo de 10 a 21 días, realizando no más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con un fungicida que tiene un modo de acción diferente. Para todas las demás enfermedades, comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad cuando las condiciones sean propicias para la misma. Aplique Fungicida Vango ESQ en un programa de 10 a 21 días, realizando no más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con otro fungicida con un modo de acción diferente. Para la podredumbre negra, comience cuando los brotes tengan una longitud de 1 a 3 pulgadas (2.5 a 7.6 cm) y continúe con un intervalo de 10 días. Si hay una fuerte presión de la enfermedad, utilice el intervalo más corto especificado y la concentración más alta especificada. PRECAUCIÓN: En caso de <i>V. labrusca</i>, híbridos de <i>V. labrusca</i> y otros híbridos no viníferos cuya sensibilidad se desconozca, el uso de Fungicida Vango ESQ por sí solo o en mezclas en tanque con materiales que puedan aumentar la absorción (coadyuvantes o fertilizantes foliares) puede provocar quemaduras foliares u otros efectos fitotóxicos.

Lista completa de frutas pequeñas de enredadera trepadora, excepto kiwi peludo, Subgrupo 13-07F: Uva del río Amur, grosella espinosa, uva, kiwiño (kiwi resistente), pasiflora silvestre, baya de Schisandra, cultivares, variedades y/o híbridos de estos.

Aplicación: Las aplicaciones pueden hacerse con equipo terrestre o aéreo. Para obtener resultados óptimos, se debe utilizar un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. Utilice un mínimo de 30 galones de agua por acre para aplicaciones terrestres. Si usa más de 40 galones de agua por acre, consulte las **INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN** bajo la sección **MÉTODOS DE MEZCLADO Y APLICACIÓN**. Utilice un mínimo de 20 galones por acre para aplicaciones aéreas. Para obtener los mejores resultados, utilice la aplicación terrestre.

Restricciones específicas de uso:

- 1) No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo.
- 2) No aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
- 3) No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
- 4) No aplique más de 1.4 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil para uvas.
- 5) No lo aplique dentro de los 14 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha de 14 días).

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Pecanas	Mancha vellosa (<i>Mycosphaerella caryigena</i>) Costra (sarna) del pecanero (<i>Cladosporium caryigenum</i>) Oídio (mildíu polvoroso) (<i>Microsphaera penicillata</i>)	16 - 20	Comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad cuando las condiciones sean propicias para la misma. Aplique Fungicida Vango ESQ en un programa de 14 a 21 días, realizando no más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con otro fungicida con un modo de acción diferente. Si hay una fuerte presión de la enfermedad, utilice el intervalo más corto especificado y la concentración más alta especificada.

Aplicación: Las aplicaciones pueden hacerse con equipo terrestre o aéreo. Para obtener resultados óptimos, se debe utilizar un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. Utilice un mínimo de 50 galones por acre para aplicaciones terrestres. Utilice un mínimo de 10 galones por acre para aplicaciones aéreas. Para obtener los mejores resultados, utilice la aplicación terrestre.

Restricciones específicas de uso:

- 1) No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo.
- 2) No aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
- 3) No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
- 4) No aplique más de 1.3 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil.
- 5) No lo aplique dentro de los 14 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha de 14 días).
- 6) No haga más de 5 aplicaciones por año (aéreas más terrestres) ni aplique más de 80 fl oz/acre por año.

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Pistachos	Tizón tardío por alternaria (<i>Alternaria</i> spp.) Podredumbre por botrytis (<i>Botrytis</i> spp.) Tizón de la panícula y del brote (<i>Botryosphaeria dothidea</i>)	16 - 20	Comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad cuando las condiciones sean propicias para la misma. Aplique Fungicida Vango ESQ en un programa de 14 a 21 días, realizando no más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con otro fungicida con un modo de acción diferente. Si hay una fuerte presión de la enfermedad, utilice el intervalo más corto especificado y la concentración más alta especificada.

Aplicación: Las aplicaciones pueden hacerse con equipo terrestre o aéreo. Para obtener resultados óptimos, se debe utilizar un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. Utilice un mínimo de 50 galones de agua por acre para aplicaciones terrestres. Utilice un mínimo de 10 galones por acre para aplicaciones aéreas. Para obtener los mejores resultados, utilice la aplicación terrestre.

Restricciones específicas de uso:

- 1) No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo.
- 2) No aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
- 3) No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
- 4) No aplique más de 1.3 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil.
- 5) No lo aplique dentro de los 14 días previos a la cosecha (intervalo de pre cosecha de 14 días).

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Frutas pomáceas Grupo de cultivos 11-10* Manzana Manzano silvestre Níspero japonés Majuelo (mayhaw) Peral Peral oriental Membrillo	Mancha foliar por alternaria (<i>Alternaria</i> spp.) Mancha de la fruta de Brooks (<i>Mycosphaerella pomi</i>) Roya del cedro y del manzano (<i>Gymnosporangium juniperi-virginianae</i>) Mancha de mosca (<i>Zygophiala jamacaicensis</i> anteriormente conocido como <i>Schizothyrium pomi</i>) Oídio (mildíu polvoroso) (<i>Podosphaera leucotricha</i>) Roya del membrillo (<i>Gymnosporangium</i> spp.) Sarna (<i>Venturia</i> spp.) Mancha de hollín (<i>Gloeodes pomigena</i>)	8.5 - 12.0 Todos los estados excepto California 12 Sólo California	Sarna de la manzana - Programa de aspersión protectora: Aplique cada 7 a 10 días, comenzando cuando las puntas verdes tengan entre 1/4 y 1/2 pulgada (6 a 13 mm) o cuando las condiciones ambientales sean favorables para la sarna. Continúe hasta la caída de los pétalos, hasta que desaparezca el riesgo de infección primaria de sarna. Para mejorar el control de la sarna en los frutos, combine el Fungicida Vango ESQ con un fungicida protector registrado para controlar la sarna del manzano, comenzando en la floración. Sarna del manzano - Programa de aspersión curativa: Utilice un sistema de pronóstico a partir de la etapa de puntas verdes. Haga la aplicación dentro de las 48 horas posteriores al inicio de un período de infección. Realice una aplicación de seguimiento dentro de los 7 días posteriores. Para mejorar el control de la sarna en los frutos, combine el Fungicida Vango ESQ con un fungicida protector registrado para controlar la sarna del manzano, comenzando en la floración. Oídio (mildíu polvoroso): Comience las aplicaciones cuando se desarrollan los racimos apretados y continúe a intervalos de 7 a 10 días. Después de aplicar el Fungicida Vango ESQ , continúe con otros fungicidas según sea necesario. Roya del cedro y del manzano, roya del membrillo y mancha de la fruta de Brooks: Comience con aplicaciones preventivas. Aplique el Fungicida Vango ESQ ya sea solo o combinado con un fungicida de protección mediante un programa de 7 a 10 días y continúe hasta la segunda aspersión de cobertura. Mancha de hollín, mancha de mosca: Comience con aplicaciones preventivas. Aplique el Fungicida Vango ESQ ya sea solo o combinado con un fungicida de protección mediante un programa de 7 a 14 días. NOTA: Siga las restricciones de pre cosecha indicadas a continuación. Si hay una fuerte presión de la enfermedad, utilice el intervalo más corto especificado.

* **Subgrupo de frutas pomáceas:** Manzana, azarolo, manzano silvestre, níspero japonés, majuelo (mayhaw), níspero europeo, pera, pera asiática, membrillo, membrillo chino, membrillo japonés, tejocote; cultivares, variedades y/o híbridos de estos.

Manejo de la resistencia: Para contribuir a evitar que se desarrolle resistencia, no realice más de 2 aplicaciones secuenciales con **Fungicida Vango ESQ** antes de alternar con otro producto con un modo de acción diferente (ajeno a los Grupos 3 y 9).

Aplicación: Para obtener resultados óptimos, se debe utilizar un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. El **Fungicida Vango ESQ** puede aplicarse ya sea por vía terrestre o aérea. Si usa más de 50 galones de agua por acre para aplicaciones terrestres, consulte las **INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN** bajo la sección **MÉTODOS DE MEZCLADO Y APLICACIÓN**. Utilice un mínimo de 10 galones por acre para aplicaciones aéreas. Para obtener los mejores resultados, utilice la aplicación terrestre.

Frutas pomáceas, Grupo de cultivos 11-10 - Restricciones de uso específicas:

- 1) No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo.
- 2) No aplique más de 60 fl oz/acre (0.978 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.342 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
- 3) No aplique más de 0.33 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
- 4) No aplique más de 1.25 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil.
- 5) No lo aplique dentro de los 14 días previos a la cosecha (intervalo de pre cosecha de 14 días).

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Frutas con hueso/de carozo Grupo de cultivos 12-12* Albaricoques (damascos) Cerezas ácidas (guindas) Nectarinas Melocotones (duraznos) Ciruelas Plumcot Ciruelas para deshidratar (ciruelas pasa)	Mancha foliar y podredumbre de la fruta por alternaria (<i>A. alternata</i>) Antracnosis (<i>Colletotrichum</i> spp.) Podredumbre parda, tizón de la floración y podredumbre de la fruta (<i>Monilinia fruticola</i> , <i>M. laxa</i>) Roya de la hoja (<i>Tranzschelia discolor</i>) Oídio (mildíu polvoroso) (<i>Sphaerotheca pannosa</i> , <i>Podosphaera clandestina</i>) Costra (<i>Cladosporium carpophilum</i>) Agujero de tiro/perdigonado de los frutales (<i>Wilsonomyces carpophilus</i>)	16 - 20	Para la podredumbre parda y el tizón de la floración, comience la aplicación al inicio de la floración y haga una segunda aplicación en plena floración. Para la podredumbre parda del fruto, aplique según sea necesario un máximo de 2 aspersiones durante el período de precosecha hasta el día de la cosecha (un intervalo mínimo de 7 días entre aplicaciones). Si persisten condiciones de alto inóculo y enfermedad severa, aplique un fungicida registrado que no pertenezca al Grupo 3. Si el nivel de presión de la enfermedad es alto, utilice la concentración más alta especificada.
*Frutas con hueso/de carozo, Grupo de cultivos 12-12: Albaricoque (damasco), albaricoque japonés, cereza ácida (guinda), azufaifo chino (jinjolero), nectarina, durazno, ciruela, ciruela americana, ciruela de playa, ciruela canadiense, ciruela-cereza, ciruela chickasaw, ciruela Damson, ciruela japonesa, ciruela klamath, ciruela pasa (ciruela para deshidratar), plumcot, endrino (arañón).			
Aplicación: Las aplicaciones pueden hacerse con equipo terrestre o aéreo. Para obtener resultados óptimos, se debe utilizar un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. Utilice un volumen mínimo de aspersión de 10 galones/acre con equipo aéreo. Si usa más de 50 galones de agua por acre para aplicaciones terrestres, consulte las INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN bajo la sección MÉTODOS DE MEZCLADO Y APLICACIÓN .			
Frutas con hueso/de carozo, Grupo de cultivos 12-12 - Restricciones de uso específicas: 1) No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo. 2) No aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de Fungicida Vango ESQ por año. 3) No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol. 4) Para las frutas con hueso/de carozo, Grupo de cultivos 12-12 , no aplique más de 1.4 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil. 5) No lo aplique dentro de los 2 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha de 2 días). 6) No exceda un máximo total de 4 aplicaciones (aéreas más terrestres) por año.			

Cultivo	Enfermedades objetivo	Concentración de producto fl oz/acre	Observaciones
Frutos secos/de cáscara Grupo de cultivos 14-12* (excepto almendra, avellana Filbert, pecana, pistacho) Hayuco Nuez de Brasil Nuez de nogal blanco americano Castaña de cajú (anacardo) Castaña Chincapín Nuez de hickory (caria) Nuez de macadamia Nuez de nogal negro Nuez inglesa (Consulte las secciones INSTRUCCIONES DE USO ESPECÍFICAS correspondientes a almendras, avellanas (Filberts), pecanas y pistachos)	Antracnosis (<i>Colletotrichum</i> spp.) Chancro (<i>Botryosphaeria</i> spp.) Mancha vellosa (<i>Mycosphaerella caryigena</i>) Manchas foliares (<i>Septoria</i> spp., <i>Cercospora</i> spp.) Costra (sarna) del pecanero (<i>Cladosporium caryigenum</i>) Oídio (mildíu polvoroso)	16 - 20	Comience las aplicaciones antes de la aparición de la enfermedad cuando las condiciones sean propicias para la misma. Aplique Fungicida Vango ESQ en un programa de 14 a 21 días, realizando no más de 2 aplicaciones secuenciales antes de alternar con otro fungicida con un modo de acción diferente. Si hay una fuerte presión de la enfermedad, utilice el intervalo más corto especificado y la concentración más alta especificada.

Aplicación: Las aplicaciones pueden hacerse con equipo terrestre o aéreo. Para obtener resultados óptimos, se debe utilizar un volumen de agua suficiente para lograr una cobertura completa. Utilice un mínimo de 50 galones por acre para aplicaciones terrestres. Utilice un mínimo de 10 galones de agua por acre para aplicaciones aéreas. Para obtener los mejores resultados, utilice la aplicación terrestre.

* **Lista completa del grupo de cultivos de frutos secos/de cáscara:** Nuez africana, hayuco, nuez de Brasil, nuez del pino de Paraná (pino brasileño), nuez de bunya, bellota de roble bur, nuez del nogal blanco, nuez de cajú, nuez de árbol candil, castaña de cajú (anacardo), castaña, chincapín, coco, nuez de coquito, nuez de dika, nuez de ginkgo, castaña de Guayana, nuez de corazón del nogal japonés, nuez de hickory (caria), falso castaño japonés (castaño de Indias japonés), nuez de macadamia, nuez de mongongo, coco de mono, nuez/piñón de peluén (semilla de araucaria), nuez okari, nuez de pachira, nuez de chontaduro, nuez de pequi, nuez de pili, piñón (pino piñonero), nuez sapucaia, almendra tropical, nuez de nogal negro, nuez de Castilla (nuez inglesa), castaño amarillo chino (cuerno amarillo), cultivares, variedades y/o híbridos de estos productos agrícolas.

Frutos secos/de cáscara, Grupo de cultivos 14-12 - Restricciones de uso específicas:

- 1) No haga más de dos aplicaciones con equipo aéreo.
- 2) No aplique más de 80 fl oz/acre (1.3 lb de i.a./acre de ciprodinil; 0.456 lb de i.a./acre de difenoconazol) de **Fungicida Vango ESQ** por año.
- 3) No aplique más de 0.46 lb de i.a./acre por año de productos que contengan difenoconazol.
- 4) No aplique más de 1.3 lb de i.a./acre por año de productos que contengan ciprodinil.
- 5) No lo aplique dentro de los 14 días previos a la cosecha (intervalo de precosecha de 14 días).
- 6) No haga más de 5 aplicaciones por año (aéreas más terrestres) ni aplique más de 80 fl oz/acre por año.

Tabla de conversión del producto

Fl oz de producto/acre	Lb de i.a. de difenoconazol	Lb de i.a. de ciprodinil
8.5	0.048	0.14
10.0	0.057	0.16
11.0	0.063	0.18
12.0	0.068	0.20
14.0	0.08	0.23
16.0	0.09	0.26
18.0	0.10	0.29
20.0	0.114	0.327

ALMACENAMIENTO Y DESECHO

No contamine agua, comida ni forrajes mediante el almacenamiento o desecho.

ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS: Almacene el producto en un envase herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco.

DESECHO DE PESTICIDAS: La mezcla de aplicación del pesticida o el agua resultante del enjuague del equipo que no se pueda usar debe desecharse en un área para desechos sanitarios aprobada para pesticidas. La eliminación inadecuada de pesticida sobrante, mezclas de aplicación o aguas de enjuague o lavado de envases constituye una violación de la Ley Federal (EE. UU.). Si estos residuos no pueden ser eliminados de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, contacte a la agencia para el manejo de pesticidas o control ambiental de su estado, o al representante para el Manejo de Residuos Peligrosos de la Oficina Regional de la EPA más cercana para obtener indicaciones del proceso a seguir para su eliminación.

MANIPULACIÓN DE ENVASES:

Para envases plásticos de ≤ 5 galones (19 L): Envase no rellenable. No reutilice ni rellene este envase. Enjuague tres veces (o equivalente) el envase inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces siguiendo estas indicaciones: Vacíe los contenidos restantes en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclar, y drene por 10 segundos después de que el flujo empiece a gotear. Llene el envase 1/4 con agua y tape de nuevo. Agite por 10 segundos. Vierta el enjuague en el equipo de aplicación o tanque de mezclar, o almacene el enjuague para su uso o eliminación posterior. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca el envase para el reciclaje (si está disponible) o perforélo y deséchelo en un área adecuada para desechos sanitarios o por incineración.

Para envases plásticos de > 5 galones (19 L): Envase no rellenable. No reutilice ni rellene este envase. Enjuague tres veces (o equivalente) el envase inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces siguiendo estas indicaciones: Vacíe los contenidos restantes en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclar. Llene el envase 1/4 con agua. Tape de nuevo y asegure los cierres. Vuelque el envase de lado y hágalo rodar por 30 segundos, asegurando por lo menos una revolución completa. Ponga el envase vertical e inclínelo hacia adelante y hacia atrás varias veces. Dé vuelta al envase hacia el lado opuesto e inclínelo hacia adelante y hacia atrás varias veces. Vierta el enjuague en el equipo de aplicación o tanque de mezclar, o almacene el enjuague para su uso o eliminación posterior. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca el envase para el reciclaje (si está disponible) o perforélo y deséchelo en un área adecuada para desechos sanitarios 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 aceptan 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, daños y otras consecuencias imprevistas debido a factores como la forma de uso o aplicación (incluido el uso indebido), la presencia de otros materiales, las condiciones climáticas y otros factores desconocidos, todo lo cual está fuera del control de ATTICUS, LLC. El comprador o usuario asumirán 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.

Vango™ es marca comercial de Atticus, LLC

Inspire Super® es marca registrada de Syngenta Group Company.

20200928ap1