



OCTIVIO™



Contiene imazamox, el ingrediente activo utilizado en el herbicida Raptor®.

PARA USAR EN ALFALFA, FRIJOLES (SECOS), ACHICORIA, TRÉBOL NO DESTINADO PARA ALIMENTO NI FORRAJE,
TRÉBOL CULTIVADO PARA SEMILLA, EDAMAME, FRIJOL LIMA (FRESCO), GUISANTES (SECOS), ARVEJA INGLESA,
EJOTES (FRIJOLES VERDES) Y SOYA

INGREDIENTE ACTIVO:

sal de amonio de imazamox: ácido 2-[4,5-dihidro-4-metil-4-
(1-metiletil)-5-oxo-1H-imidazol-2-il]-5-(metoximetil)-3-piridinocarboxílico* 12.1%

OTROS INGREDIENTES: 87.9%

TOTAL: 100.0%

*Equivalente a 11.4% de ácido 2-[4,5-dihidro-4-metil-4-(1-metiletil)-5-oxo-1H-imidazol-2-il]-5-(metoximetil)-3-piridinocarboxílico

Contiene 1 lb de ingrediente activo (i.a.) por galón como ácido libre.

N.º de reg. de EPA: 91234-88

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS CAUTION/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 entra en contacto con la piel o la ropa:	- Quítese la ropa contaminada. - Enjuáguese inmediatamente la piel 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.
Si es inhalado:	- Traslade a la persona a un lugar con aire fresco. - Si la persona no está respirando, llame al 911 o a una ambulancia inmediatamente. Luego proceda a dar respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible. - 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, 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)

Octivio™ no es fabricado ni distribuido por BASF Corporation, vendedor del herbicida Raptor®.

DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

Riesgos para los seres humanos y animales domésticos

PRECAUCIÓN

Este producto es dañino si se inhala o si se absorbe por la piel. Evite respirar el rociado del producto. No permita que caiga en los ojos, la piel o la ropa.

Equipo de protección personal

Los aplicadores y otros manipuladores de pesticidas deben usar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos hechos de materiales tales como laminados impermeables, goma de butilo, goma de nitrilo, goma de neopreno, goma natural (incluye mezclas y material laminar con goma natural), polietileno, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton® de ≥ 14 milipulgadas (0.36 mm) de espesor en todos los casos
- Zapatos y calcetines

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. Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido empapados o muy contaminados con el concentrado de este producto. **NO** vuelva a utilizarlos.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD PARA EL USUARIO

Los usuarios deben:

- Lavarse las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño.
- Quitarse inmediatamente la ropa/equipo de protección personal (PPE) si el pesticida penetra o ingresa a los mismos. Luego, lavarse muy bien y ponerse ropa limpia.
- Quitarse inmediatamente el equipo de protección personal luego 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

Este pesticida puede ser peligroso para plantas que se encuentran afuera del área tratada. **NO** lo aplique directamente a cuerpos de agua, en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren bajo el nivel de altura máxima promedio del agua, excepto según lo especificado en esta etiqueta. Su propagación a otros lugares a causa de la deriva del rociado, la volatilización y las aguas de escorrentía puede perjudicar cultivos vecinos y el hábitat vegetal utilizado como alimento y abrigo por la fauna silvestre y los organismos acuáticos. **NO** contamine cuerpos de agua cuando elimine las aguas de lavado de equipo o aguas de enjuague.

Notificación sobre organismos no objetivo

Este producto es tóxico para las plantas y puede tener un impacto adverso en el forraje y el hábitat de los organismos no objetivo, incluidos los polinizadores, en las áreas adyacentes a la zona tratada. Proteja el forraje y el hábitat de los organismos no objetivo siguiendo las instrucciones de la etiqueta para minimizar la deriva del rociado.

Notificación sobre el agua subterránea

Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con químicos detectados en aguas subterráneas. Este producto químico se puede filtrar a aguas subterráneas si es utilizado en áreas donde el suelo es permeable, especialmente en donde la tabla de agua está cercana a la superficie.

Notificación sobre el agua superficial

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. Este producto se clasifica con alto potencial de llegar al agua superficial mediante la escorrentía por varios meses o más después de su aplicación. Una franja vegetal de protección o zona de amortiguamiento, nivelada y bien mantenida, entre las áreas donde este producto es utilizado y cuerpos de agua superficiales, incluidos lagos (lagunas), ríos y manantiales, reducirá el posible movimiento de residuos de imazamox provenientes de aguas de escorrentía y sedimentos. Las escorrentías de este producto pueden ser reducidas al evitar aplicaciones cuando esté pronosticada lluvia o irrigación dentro de 48 horas.

Riesgos físicos y 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 utilizar este producto de manera inconsistente con lo indicado en su etiqueta. El usuario debe tener esta etiqueta consigo al momento de aplicar el pesticida.

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 Agrícola (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 y el intervalo de acceso restringido. Los requisitos en esta sección de la etiqueta (requisitos para uso agrícola) aplican únicamente a los usos de este producto que están cubiertos por el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (WPS).

NO ingrese ni permita la entrada de trabajadores a las áreas tratadas durante el intervalo de acceso restringido de 4 horas.

EXCEPCIÓN: Si el producto se inyecta o se incorpora al suelo, el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola, en determinadas circunstancias, permite que los trabajadores entren a la zona tratada si no existe contacto con algo que haya sido tratado.

El equipo de protección personal requerido para el acceso anticipado a áreas tratadas de acuerdo con el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola, y que involucra el contacto con cualquier elemento que se haya tratado, como plantas, tierra o agua, es:

- Overol (mameluco)
- Guantes resistentes a productos químicos hechos de materiales tales como laminados impermeables, goma de butilo, goma de nitrilo, goma de neopreno, goma natural (incluye mezclas y material laminar con goma natural), polietileno, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton® de ≥ 14 milipulgadas (0.36 mm) de espesor en todos los casos
- Zapatos y calcetines

Cerciórese de evitar la deriva del rociado hacia especies no objetivo.

NO aplique **Octivio** con ningún método que no esté descrito específicamente en esta etiqueta.

NO aplique este producto mediante ningún tipo de sistema de riego.

Cuando se aplica ya sea por vía terrestre o aérea, la deriva del rociado de **Octivio** u otro contacto indirecto puede dañar cultivos sensibles, incluyendo canola (colza), lenteja, arroz, girasol o trigo que no sean Clearfield®; hortalizas de hoja; y remolacha de azúcar.

El equipo de rociado empleado para aplicar **Octivio** debe drenarse y limpiarse a fondo con agua antes de ser utilizado para aplicar otros productos.

Acate todas las precauciones incluidas tanto en esta etiqueta como en las etiquetas de los productos utilizados en combinación con **Octivio**.

NO utilice **Octivio** de manera contraria a las instrucciones especificadas en esta etiqueta. Mantenga los recipientes cerrados para evitar derrames y contaminación.

Información del producto

Octivio, un líquido soluble, es un herbicida posemergente para controlar y suprimir numerosas juncias y malezas de hoja ancha y gramíneas, según lo indicado en esta etiqueta.

El modo de actividad herbicida implica la absorción de **Octivio** a través del follaje y/o las raíces de la maleza y una rápida transmutación hacia los puntos de crecimiento. Después de aplicar **Octivio**, las malezas susceptibles pueden mostrar un color amarillento y se interrumpe el crecimiento de las malezas. Las malezas susceptibles dejan de crecer y mueren o no son competitivas con el cultivo.



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

La humedad adecuada del suelo es importante para la actividad óptima de **Octivio**. Cuando hay humedad suficiente en el suelo, **Octivio** proporcionará actividad residual sobre las malezas susceptibles que estén germinando. La actividad en malezas establecidas dependerá de la especie de maleza y de la ubicación de su sistema radicular en el suelo. Una labor de cultivo oportuna después de la aplicación de **Octivio** puede mejorar el control de malezas. Ocasionalmente, puede ocurrir acortamiento de los entrenudos y/o color amarillento temporal de las plantas del cultivo después de aplicar **Octivio**. Estos efectos pueden ser más notorios si los cultivos están creciendo en condiciones ambientales sometidas a estrés, calor o humedad. Estos efectos ocurren con poca frecuencia y son temporales. El crecimiento y la apariencia normal debieran restablecerse dentro de 1 a 2 semanas.

NO mezcle en tanque insecticidas organofosforados o carbamatos con **Octivio** en los cultivos listados, a menos que Atticus lo especifique por escrito de otra manera. Cuando se mezclan en tanque insecticidas organofosforados (incluyendo clorpirifos) o carbamatos con **Octivio**, pueden producirse daños temporales en el cultivo tratado. Aplique los organofosforados y **Octivio** con un intervalo mínimo de 7 días entre sí para reducir el potencial de daños.

Se espera que el uso de **Octivio** resulte en un crecimiento normal de los cultivos de rotación en la mayoría de las situaciones; sin embargo, diversos factores ambientales y agronómicos hacen imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto y, por lo tanto, siempre existe la posibilidad de que se dañen los cultivos de rotación.

Resiembra

Si es necesario sembrar en un campo tratado previamente con **Octivio**, el campo puede volver a sembrarse con frijoles (secos), canola (colza) **Clearfield**®, maíz **Clearfield**®, lenteja **Clearfield**®, arroz **Clearfield**®, girasol **Clearfield**® y **Clearfield**® Plus, trigo **Clearfield**® y **Clearfield**® Plus, edamame, arveja inglesa, guisantes (secos), frijol lima (fresco), ejotes (frijoles verdes) o soya. Labre nuevamente el suelo a no más de 2 pulgadas (5 cm) de profundidad. **NO** aplique un segundo tratamiento de **Octivio**. **NO** aplique imazetapir ni **Octivio** si se siembra edamame o soya.

MANEJO DE LA RESISTENCIA DE LAS MALEZAS

Para el manejo de la resistencia, **Octivio** es un herbicida del Grupo 2. Cualquier población de malezas puede contener o desarrollar individuos naturalmente resistentes a **Octivio** y a otros herbicidas del Grupo 2. Los biotipos resistentes pueden dominar la población de malezas si estos herbicidas se utilizan repetidamente en el mismo campo. Se deben seguir estrategias apropiadas de manejo de la resistencia.

Es posible identificar las supuestas malezas resistentes al herbicida mediante estos indicadores:

- No se controla una especie de maleza normalmente controlada por el herbicida con la dosis aplicada, especialmente si se logra el control en malezas adyacentes;
- Se extiende una mancha de plantas no controladas de una especie de maleza en particular y
- Plantas sobrevivientes mezcladas con individuos controlados de la misma especie.

Para retardar la resistencia al herbicida, siga uno o más de los siguientes pasos:

- Alterne el uso de **Octivio** o de otros herbicidas del Grupo 2 dentro de una secuencia de temporada de cultivo o entre temporadas de cultivo con diferentes grupos de herbicida que controlen las mismas malezas en un campo.
- Use mezclas en tanque con herbicidas de un grupo diferente si se permite dicho uso; cuando se disponga de información sobre la resistencia de las especies de malezas objetivo, utilice el adyuvante menos propenso a la resistencia en una concentración que controle las malezas objetivo tan bien como el adyuvante más propenso a la resistencia. Si no está seguro cuál es el ingrediente activo actualmente menos propenso a la resistencia, consulte a su servicio de extensión agrícola local o a su asesor certificado en cultivos.
- Adopte un programa de manejo integrado de malezas para el uso de herbicidas que incluya la exploración y utilice la información histórica relacionada con el uso de herbicidas y la rotación de cultivos, y que tenga en cuenta la labranza (u otros métodos de control mecánico), prácticas de cultivo (por ejemplo, mayores tasas de siembra de los cultivos; método de aplicación de fertilizantes de precisión y el momento de aplicación para favorecer el cultivo y no las malezas), prácticas biológicas (cultivos o variedades que compiten con las malezas) y otras prácticas de manejo.
- Explore el cultivo después de la aplicación del herbicida para controlar las poblaciones de malezas en busca de indicios tempranos de desarrollo de resistencia. Los indicadores de posible resistencia al herbicida incluyen: (1) no se controla una especie de maleza normalmente controlada por el herbicida a la concentración aplicada, especialmente si se logra el control en malezas adyacentes; (2) una mancha expansiva de malezas no controladas de una especie en particular; (3) plantas sobrevivientes mezcladas con individuos controlados de la misma especie. Si se sospecha que hay resistencia, evite la producción de semillas de malezas en la zona afectada mediante un herbicida alternativo de un grupo diferente o un método mecánico como trabajo con azadón o labranza del terreno. Evite que las semillas de malezas resistentes se trasladen a otros campos; para ello, limpie el equipo de recolección y labranza cuando se desplace de un campo a otro, y siembre semillas limpias.
- Si una población de malezas sigue avanzando después del tratamiento con este producto, suspenda su uso y cambie a otra estrategia de manejo o a herbicidas con un modo de acción diferente, si los hay.
- Comuníquese con su especialista de extensión agrícola local o asesores certificados en cultivos para obtener recomendaciones adicionales sobre el manejo de resistencia a los pesticidas o el manejo integrado de malezas para cultivos y biotipos específicos de maleza.

Reporte toda ocasión en que este producto no haya cumplido su función contra una especie de maleza en particular a su distribuidor minorista o representante de Atticus, LLC, o llame al 984-465-4754. Si sospecha de alguna maleza resistente, trate las evasiones de malezas con un herbicida que tenga un mecanismo de acción diferente o utilice medios sin productos químicos para eliminar las evasiones, en la medida que sea factible, con el objetivo de evitar la producción futura de semillas.

Puede que los biotipos de origen natural¹ de algunas de las malezas que figuran en esta etiqueta no se controlen eficazmente por este y/u otros productos con el modo de acción inhibidor de la enzima acetolactato sintasa/acetohidroxilasa (ALS/AHAS). Otros herbicidas con el modo de acción inhibidor de la enzima ALS/AHAS incluyen sulfonilureas, imidazolinonas, sulfonamidas triazopirimidinicas, triazolinonas sulfonilaminocarbonilicas y benzoatos pirimidilicos. Si hay biotipos naturalmente resistentes a ALS/AHAS en un campo, **Octivio** y/o cualquier otro herbicida con un modo de acción inhibidor de la enzima ALS/AHAS puede mezclarse en tanque o aplicarse secuencialmente con un herbicida registrado adecuado que tenga un modo de acción diferente para garantizar el control.

¹Un biotipo de maleza es una planta que ocurre naturalmente dentro de una determinada especie que tiene una composición genética ligeramente diferente, pero distintiva, de otras plantas.

Octivio es sumamente activo contra numerosas especies de malezas gramíneas y de hoja ancha. Para el manejo a largo plazo de malezas, utilice al menos dos herbicidas con diferentes modos de acción para reducir el potencial de resistencia de las malezas. La rotación de cultivos (y herbicidas) es eficaz para el manejo de la resistencia de malezas cuando se usan herbicidas con diferentes modos de acción. La labranza, si fuera factible (incluyendo la producción en barbecho o de presiembra), es eficaz para controlar malezas y minimizar el desarrollo de resistencia. Adicionalmente, el uso de un herbicida de quema (eliminación) durante el barbecho o antes de la siembra es eficaz para reducir el desarrollo de resistencia de las malezas.

Octivio no tiene intervalo de pre cosecha para ningún cultivo.

Instrucciones de mezclado

La aplicación posemergente de Octivio requiere la adición de un coadyuvante Y una solución de fertilizante nitrogenado, a menos que se indique otra cosa en esta etiqueta.

Coadyuvantes

Cuando se va a utilizar un coadyuvante con este producto (o un agente coadyuvante específico, incluido un reductor de deriva), se recomienda usar uno certificado por la Asociación de Productores y Distribuidores de Químicos (*Chemical Producers and Distributors Association, CPDA*).

Concentrado de aceite de cultivo (COC), aceite de semilla metilado (MSO) o concentrado de aceite de alto surfactante (HSOC)

Se puede usar un concentrado de aceite de cultivo a base de petróleo o semillas oleaginosas. Se recomienda usar aceite de semilla metilado cuando las malezas están sometidas a condiciones de humedad o estrés.

Use MSO o COC a razón de 1 a 2 galones/100 galones de solución de rociado 1% a 2% volumen/volumen (v/v).

Use HSOC a razón de 0.5 galones/100 galones de solución de rociado (0.5% v/v).

O BIEN

Surfactante

Use un surfactante no iónico (NIS) que contenga al menos

80% de ingrediente activo. Aplique NIS a razón de 1 cuarto/100 galones de solución de rociado (0.25% v/v). Se puede usar un surfactante de organosilicona en lugar de un NIS.

Y

Fertilizante nitrogenado

Los fertilizantes a base de nitrógeno especificados incluyen fertilizantes líquidos incluidos sulfato de amonio (AMS) líquido, 28% N, 32% N o 10-34-0 a razón de 2.5 galones/100 galones de solución de rociado. En lugar de fertilizante líquido, se puede usar sulfato de amonio apto para rociado a razón de 12 a 15 libras/100 galones de solución de rociado.

Cuando se desea controlar centeno silvestre u otras malezas sometidas a estrés debido a humedad o temperatura, el uso de concentraciones de fertilizante nitrogenado más altas nitrato de amonio úrico (UAN) al 5% v/v o 20 lb de AMS/100 galones (378 L) puede mejorar el control de las malezas. Se puede observar una respuesta adicional del cultivo cuando se usan concentraciones de fertilizante más altas.

No se requiere fertilizante nitrogenado cuando se aplica en áreas de uso al sur de la autopista interestatal 40, excepto en los estados de Arizona, California, Nuevo México, Oklahoma y Texas.



Fabricado para:

Atticus, LLC

940 NW Cary Parkway, Suite 200

Cary, NC 27513, EE. UU.

Fertilizante líquido como portador

NO aplique **Octivio** en fertilizante líquido como portador, a menos que esté específicamente permitido para un cultivo dado. Consulte la sección **Información de cultivos específicos** para ver las instrucciones y/o restricciones del coadyuvante por cultivo.

Instrucciones adicionales de mezclado para frijoles secos y guisantes secos que no sean arveja inglesa, frijol lima (fresco), ejote y lenteja Clearfield®.

Se puede aplicar **Octivio** a frijoles secos y guisantes secos ya sea con o sin la adición de un fertilizante. La adición de fertilizante a base de nitrógeno, incluyendo sulfato de amonio o fertilizante líquido (incluido 28-0-0), puede mejorar el control de las malezas, pero también aumenta la probabilidad de que los frijoles secos y guisantes secos manifiesten una respuesta negativa. Cuando se añade nitrógeno a la mezcla, agregue bentazona sódica (consulte las concentraciones de uso en la etiqueta) para minimizar la respuesta del cultivo. Cuando se aplique a guisantes secos, **SIEMPRE** añada bentazona sódica a la mezcla de rociado. Para mejorar la actividad en gramíneas, añada aceite de cultivo o aceite de semilla metilado en vez de surfactante. **SIEMPRE** añada bentazona sódica según las concentraciones especificadas en la etiqueta cuando se usen aceites de cultivo y/o fertilizantes en la mezcla de rociado. La aplicación de bentazona sódica a concentraciones más altas puede reducir el control de las gramíneas.

Consulte la información sobre cómo aplicar el herbicida en **arveja inglesa; frijol lima (fresco); y ejotes** en la sección **Información de cultivos específicos** para ver instrucciones adicionales de mezclado.

Instrucciones de mezclado en tanque

Cuando aplique **Octivio** como el único herbicida:

1. Llene el tanque con agua limpia hasta 1/2 a 3/4 de su capacidad.
2. Mientras agita el contenido, añada **Octivio** al tanque de rociado.
3. Añada los coadyuvantes.
4. Llene el resto del tanque de rociado con agua.

Si otros herbicidas u otros componentes del tanque de rociado se mezclan en tanque con **Octivio**, mientras agita el contenido, añada los componentes en el siguiente orden y mezcle a fondo después de agregar cada componente.

1. Llene el tanque con agua limpia hasta 1/2 a 3/4 de su capacidad.
2. Añada los productos en paquetes solubles y mezcle a fondo.
3. Añada las formulaciones de polvo humedecible, gránulo dispersable, autosuspensible seco o autosuspensible líquido que no estén en paquetes solubles.
4. Añada **Octivio** y mezcle a fondo.
5. Añada otros productos de solución acuosa.
6. Añada productos de concentrado emulsionable.
7. Añada surfactante o aceite de cultivo al tanque de rociado.
8. Añada solución de fertilizante nitrogenado.
9. Mientras agita el contenido, llene el resto del tanque con agua.

Cuando **Octivio** se usa en combinación con otro herbicida, consulte la etiqueta correspondiente para ver las concentraciones, métodos de aplicación, momento de aplicación adecuado, malezas controladas, restricciones y precauciones. Siempre utilice el herbicida de acuerdo con las limitaciones y precauciones más restrictivas de la etiqueta. **NO** exceda las concentraciones incluidas en la etiqueta. **Octivio** no puede mezclarse con ningún producto que contenga una etiqueta que prohíba tales mezclas.

Es responsabilidad del usuario del pesticida asegurarse de que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y cumpla las instrucciones de uso y restricciones correspondientes 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.

Limpieza del equipo de rociado

Para evitar daños a cultivos sensibles, el equipo de rociado utilizado para aplicar **Octivio** debe drenarse y limpiarse a fondo con agua antes de ser utilizado para aplicar otros productos.

DERIVA DEL ROCIADO

Aplicaciones aéreas

- No libere el rociado a una altura superior a 10 pies (3 m) por encima del suelo o del dosel vegetativo, a menos que se necesite una altura mayor por la seguridad del piloto.
- Para las aplicaciones previas al surgimiento de los cultivos y de las malezas objetivo, los aplicadores deben utilizar un tamaño de microgota grueso o mayor (ASABE S572.1).
- Para todas las demás aplicaciones, los aplicadores deben utilizar un tamaño de microgota mediano o mayor (ASABE S572.1).
- Los aplicadores deben utilizar un desplazamiento de 1/2 pasada contra el viento en el borde a favor del viento del área de aplicación.
- 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 rociadora 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 helicópteros. De lo contrario, la longitud de la barra rociadora 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 helicópteros.
- No aplique el producto durante inversiones térmicas.

Aplicaciones con barra rociadora terrestre

- El usuario sólo debe aplicar el producto con la altura de liberación recomendada por el fabricante, pero a no más de 3 pies (0.90 m) por encima del suelo o del dosel del cultivo, a menos que se trate de una aplicación en césped, pasturas o pastizales naturales, en cuyo caso los aplicadores pueden aplicarlo con una altura de boquilla máxima de 4 pies (1.20 m) por encima del suelo.
- Para las aplicaciones previas al surgimiento de los cultivos y de las malezas objetivo, los aplicadores deben utilizar un tamaño de microgota grueso o mayor (ASABE S572.1).
- Para todas las demás aplicaciones, los aplicadores deben utilizar un tamaño de microgota mediano o mayor (ASABE S572.1).
- No lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora (24 km/h) en el lugar de aplicación.
- No aplique el producto durante inversiones térmicas.

Instrucciones de aplicación

NO lo aplique cuando el rociado pueda escurrirse hacia cultivos sensibles. Los cultivos sensibles incluyen, entre otros, hortalizas de hoja y remolacha de azúcar.

Aplicación terrestre

Aplique uniformemente con equipo terrestre debidamente calibrado en 10 galones (38 L) o más de agua por acre. Se recomienda usar una presión de rociado de 20 a 40 PSI.

Para asegurar una cobertura completa, utilice un mínimo de 20 galones (76 L) de agua por acre cuando aplique **Octivio** a cultivos sin labranza o de labranza mínima. Utilice mayor volumen de galones en campos con vegetación densa o abundantes residuos de cultivos.

Ajuste la altura de la barra rociadora para asegurar una cobertura adecuada del follaje de la maleza (de acuerdo con las instrucciones del fabricante). Use puntas de boquilla de abanico plano o puntas de boquilla adecuadas similares para asegurar una cobertura completa. Evite solapamientos al rociar.

Aplicación terrestre con un rociador de bajo volumen

Octivio puede aplicarse con un rociador de bajo volumen. Cuando aplique **Octivio** con un rociador de bajo volumen, rocíe las malezas antes de que alcancen el tamaño máximo descrito en esta etiqueta. El control de las malezas depende de aplicar una cobertura completa del rociado. El rociador debe estar calibrado para suministrar el volumen y presión de rociado especificados para asegurar una cobertura completa del rociado de las malezas.

Cuando aplique **Octivio** con un rociador de bajo volumen, utilice un mínimo de 10 galones (38 L) por acre de solución de rociado con una presión de boquilla entre 40 y 60 PSI para lograr una cobertura óptima.

Aplicación aérea

Octivio puede aplicarse por vía aérea a todos los cultivos que figuran en esta etiqueta.

Aplique uniformemente con equipo debidamente calibrado en 5 galones (19 L) o más de agua por acre. **Se requiere la adición de un coadyuvante Y una solución de fertilizante nitrogenado para lograr un control óptimo de las malezas, a menos que se indique otra cosa en esta etiqueta.**

Algunos estados tienen reglamentos más estrictos que deben cumplirse.



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

NOTIFICACIÓN SOBRE LA DERIVA DEL ROCIADO

EL APLICADOR ES RESPONSABLE DE EVITAR LA DERIVA DEL ROCIADO FUERA DEL SITIO.

TENGA PRESENTE LOS SITIOS CERCANOS QUE NO SON OBJETIVO Y LAS CONDICIONES AMBIENTALES.

Información sobre el tamaño de la microgota

La manera más eficaz de reducir el potencial de deriva es aplicar microgotas grandes. Aplique las microgotas más grandes que proporcionen el control de la plaga objetivo. Aunque aplicar microgotas más grandes reducirá la deriva del rociado, la posibilidad de deriva será mayor si las aplicaciones se hacen de manera incorrecta o bajo condiciones ambientales desfavorables.

Cómo controlar el tamaño de las microgotas – Barra rociadora terrestre:

- **Volumen:** El aumento del volumen de rociado para producir microgotas más grandes reducirá su deriva. Utilice el mayor volumen de rociado posible para la aplicación. Si se necesita un mayor volumen de rociado, considere utilizar una boquilla con un caudal más alto.
- **Presión:** Utilice la presión de rociado más baja recomendada para la boquilla con el fin de producir el volumen de aplicación y el tamaño de microgota deseados.
- **Boquilla rociadora:** Utilice una boquilla rociadora diseñada para la aplicación prevista. Considere utilizar boquillas diseñadas para reducir la deriva.

Cómo controlar el tamaño de las microgotas – Aeronave:

- **Ajuste las boquillas:** Siga las recomendaciones del fabricante de las boquillas para configurarlas. Por lo general, para reducir las microgotas finas, las boquillas deben orientarse en paralelo al flujo de aire en vuelo.

ALTURA DE LA BARRA - Barra rociadora terrestre

En el caso de equipo terrestre, la barra rociadora debe mantenerse a nivel con el cultivo y con un rebote mínimo.

ALTURA DE LIBERACIÓN - Aeronave

Las mayores alturas de liberación aumentan el potencial de deriva del rociado.

ROCIADORES CON PANTALLA PROTECTORA

Colocar pantallas protectoras en la barra rociadora o en las boquillas individuales puede reducir la deriva del producto. Considere utilizar rociadores con pantalla protectora. Verifique que las pantallas protectoras no interfieran con el depósito uniforme del rociado sobre el área objetivo.

TEMPERATURA Y HUMEDAD

Al hacer aplicaciones en condiciones atmosféricas calientes y secas, utilice microgotas más grandes para reducir los efectos de la evaporación.

INVERSIONES TÉRMICAS

El potencial de deriva es alto durante las inversiones térmicas. Las inversiones térmicas se caracterizan por el aumento de la temperatura con la altitud y son comunes en las noches con nubosidad limitada y poco o nada de viento. La presencia de una inversión puede manifestarse en forma de niebla sobre el suelo o por el movimiento de humo desde una fuente terrestre o de un generador de humo de una 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. Evite las aplicaciones durante inversiones térmicas.

VIENTO

Por lo general, el potencial de deriva aumenta con la velocidad del viento. EVITE LAS APLICACIONES DURANTE CONDICIONES CON RÁFAGAS DE VIENTO.

- Los aplicadores deben familiarizarse con los patrones de viento locales y el terreno que podrían afectar la deriva del rociado.

Información sobre la aplicación

Aplique **Octivio** como tratamiento posemergente cuando las malezas estén en crecimiento activo y antes de que excedan el tamaño máximo especificado (consulte las tablas de malezas controladas por cultivo en la sección **Información de cultivos específicos**).

Aplase la aplicación hasta que la mayoría de las malezas estén en la etapa de crecimiento especificada. Aplique **Octivio** cuando las malezas sean pequeñas y estén creciendo activamente; sin embargo, aplase la aplicación en plántulas de alfalfa, frijoles secos y guisantes secos hasta que se hayan alcanzado las etapas mínimas de crecimiento. Consulte las secciones de cultivos específicos **Alfalfa** (vea **Plántulas de alfalfa**) y **Frijoles secos y guisantes secos**.

Un coadyuvante (ya sea un surfactante **O** un concentrado de aceite de cultivo) **Y** un fertilizante nitrogenado **DEBEN** añadirse a la solución de rociado para lograr un control óptimo de las malezas. Consulte la sección **Coadyuvantes** en el apartado **Instrucciones de mezclado** para ver las instrucciones específicas.

Cuando **Octivio** se aplica de manera posemergente, la absorción ocurrirá tanto a través de las raíces como del follaje. Las malezas susceptibles dejarán de crecer y morirán o no serán competitivas con el cultivo. **Octivio** no sólo controla numerosas malezas gramíneas y de hoja ancha presentes cuando se aplica de manera posemergente, sino también actúa en malezas susceptibles que pueden emerger poco después de la aplicación.

Las malezas pueden controlarse más fácilmente cuando están creciendo activamente. Bajo condiciones de temperatura fría (menos de 40 °F 4 °C de temperatura diurna máxima), el control de malezas puede ser menor. Para mejorar el control de las malezas, cultive (si fuera posible) 7 a 10 días después de una aplicación posemergente de **Octivio**. Este cultivo oportuno mejorará la activación del control residual de las malezas, especialmente bajo condiciones secas.

Aplique **Octivio** como mínimo 1 hora antes de la lluvia o riego por aspersión elevada.

Información de cultivos específicos

Alfalfa

Aplique **Octivio** como tratamiento posemergente temprano cuando las malezas estén creciendo activamente y antes de que excedan una altura de 3 pulgadas (7.6 cm), a menos que se indique otra cosa.

Aplase la aplicación hasta que la mayoría de las malezas estén en la etapa de crecimiento especificada. Aplique **Octivio** a cultivos y malezas en crecimiento activo.

Concentración de uso

Aplique **Octivio** como tratamiento posemergente temprano con una concentración al voleo de 4 a 6 fl oz/acre (0.031 a 0.047 lb de i.a./acre) a alfalfa en plántula o establecida cultivada para forraje, heno o semilla. Con la concentración de aplicación especificada, 1 galón de **Octivio** permitirá tratar 21 a 32 acres.

Plántulas de alfalfa

Aplique **Octivio** cuando la plántula de alfalfa esté en la etapa de segunda hoja trifoliada o más grande, y cuando la mayoría de las malezas tengan de 1 pulgada (2.5 cm) a 3 pulgadas (7.6 cm) de altura. Cuando se aplique a alfalfa cultivada para semilla, realice la aplicación de **Octivio** antes de la formación de los brotes. En malezas con crecimiento postrado (incluyendo mostazas y aguja de pastor), aplique **Octivio** antes de que la roseta exceda 3 pulgadas (7.6 cm). Cuando **Octivio** se aplica a plántulas de alfalfa, puede que se produzca una reducción temporal en el crecimiento. La alfalfa pronto superará cualquier efecto del herbicida.

Alfalfa establecida

Aplique **Octivio** a alfalfa establecida en otoño, invierno, o en primavera a alfalfa inactiva (en letargo) o semiactiva, o entre cortes. Aplique el herbicida antes de que se produzca un crecimiento o rebrote significativo de la alfalfa (3 pulgadas) para permitir que **Octivio** alcance las malezas objetivo.

Restricciones para alfalfa

- **NO** haga más de una aplicación de **Octivio** a alfalfa por año.
- **NO** aplique más de 6 fl oz de **Octivio**/acre (0.047 lb de imazamox eq. á./acre) a alfalfa por año.
- **NO** realice aplicaciones secuenciales de imazetapir seguido de **Octivio** (o de **Octivio** seguido de imazetapir) dentro de un periodo de 60 días debido al alto potencial de respuesta adversa del cultivo de alfalfa.



Malezas controladas (alfalfa)

Octivio controlará o suprimirá las malezas listadas cuando se aplique como tratamiento posemergente según las concentraciones especificadas que se indican a continuación.

Malezas de hoja ancha controladas con Octivio en alfalfa

	Concentración de aplicación (oz líquidas/acre)		
	4 (0.031 lb de i.a./acre)	5 (0.039 lb de i.a./acre)	6 (0.047 lb de i.a./acre)
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)		
Amor de hortelano		3	3
Remolacha, silvestre	3	3	3
Polígono trepador (enredadera negra)		3	3
Ranúnculo		3	3
Canola (colza), espontánea (que no sea Clearfield®)	3	3	3
Bardana, común	3	3	3
Aguja de pastor, tallo rojizo			3
tallo blanco			3
Hierba de Santa Sofía	3	3	3
Ortiga mansa			2
Estramonio	3	3	3
Centinodia		3	3
Coquia*		3	3
Quínoa, común	3**	3	3
Lechuga del minero		3	3
Malva, común	3	3	3
Aurora		1	1
Campanilla, hoja entera	3	3	3
hoja de hiedra	3	3	3
flor pequeña	3	3	3
morada	3	3	3
Mostaza, negra	3	3	4
alta	3	3	3
de campo	3	3	4
Ortiga, menor		2	2
Chenopodio hoja de ortiga (pie de ganso)	3	3	3
Hierba mora, negra	3	5	5
oriental (solanácea de las Indias)	3	5	5
solanácea vellosa	3	4	5
Carraspique	3	3	3
Quelite (amaranto), raíz roja	3	4	5
blanco (liso)	3	4	4
espinoso	3	3	3
Verdolaga, común			3
Rabanillo, silvestre	3	3	3
Mostacilla, común		3	3
hierba de Santa Bárbara		4	4
Bolsa de pastor			3
Poligonato, persicaria	3	3	3
Pensilvania	3	3	3
pejiguera		3	3
Bledo rastrero (lechetrezná)		3	3
Girasol, común		3	3
Mastuerzo de indias		3	3
Tanaceto de mostaza occidental	3	3	4
Cardo ruso		3	3
Yute chino (hoja terciopelo)	3	4	5
Epilobio		3	3

***Octivio** controla únicamente coquia no resistente a ALS.

** **Octivio** controla la quínoa común a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) al este de las Montañas Rocosas.

Malezas de hoja ancha suprimidas por Oclivio en alfalfa

	Concentración de aplicación (oz líquidas/acre)		
	4 (0.031 lb de i.a./acre)	5 (0.039 lb de i.a./acre)	6 (0.047 lb de i.a./acre)
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)		
Hierba gallinera, común	3	3	3
Diente de león			3
Hoja del restrallo (lengua de vaca)		3	3
Cuscuta*			3
Cuello de violín			3
Ambrosia, común (altamisa)		3	3
gigante		3	3
Cardo cundidor			3
Bolsa de pastor	3	3	

*Para la supresión de la cuscuta, aplique **Oclivio** después de que la cuscuta haya emergido y hasta poco después de que se adhiera a la alfalfa.

Malezas gramíneas controladas con Oclivio en alfalfa

	Concentración de aplicación (oz líquidas/acre)		
	4 (0.031 lb de i.a./acre)	5 (0.039 lb de i.a./acre)	6 (0.047 lb de i.a./acre)
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)		
Pasto dentado		3	3
Pasto negro (alopecuro de los campos)	3	3	3
Bromo, California	3	3	3
acentenado	3	3	3
veloso	3	3	3
japonés	3	3	3
Alpiste silvestre, semilla pequeña	3	3	3
Cereales, espontáneos			
cebada	3	3	3
avena	3	3	3
trigo (que no sea Clearfield®)	3	3	3
Maíz, espontáneo	4	5	6
Pasto cuaresma, grande		3	3
Raigrás persa (ballico pérsico)	3	3	3
Cola de zorro (mijo), gigante	3	4	5
verde	3	3	4
amarilla	3	3	4
Sorgo de Alepo (zacate Johnson), plántula		3	3
Egipto cilíndrico (zacate cara de cabra)	3	3	3
Amor seco (zacate apuesto)	3	3	3
Mijo común (silvestre)		3	3
Avena, silvestre	3	3	3
Centeno, silvestre o cereal		3	3
Zacate italiano, raigrás italiano	3	3	3
Sorgo común	3	4	5

Malezas gramíneas y juncias suprimidas por Oclivio en alfalfa

	Concentración de aplicación (oz líquidas/acre)		
	4 (0.031 lb de i.a./acre)	5 (0.039 lb de i.a./acre)	6 (0.047 lb de i.a./acre)
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)		
Malezas gramíneas			
Zacate azul, pasto de invierno			3
Sorgo de Alepo (zacate Johnson), rizoma			3
Juncias			
Juncia, real (coquillo morado)			3
común			3
Gramma de las boticas ("quackgrass")			3



Herbicidas de mezcla en tanque

Para controlar malezas que no figuran en la etiqueta de **Octivio** se pueden mezclar en tanque otros herbicidas con **Octivio**. Cuando **Octivio** se usa en combinación con otro herbicida, consulte la etiqueta correspondiente para ver las concentraciones, métodos de aplicación, momento de aplicación adecuado, malezas controladas, restricciones y precauciones. Siempre utilice el herbicida de acuerdo con las limitaciones y precauciones más restrictivas de la etiqueta. **NO** exceda las concentraciones incluidas en la etiqueta.

Es responsabilidad del usuario del pesticida asegurarse de que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y cumpla las instrucciones de uso y restricciones correspondientes 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.

Achicoria*

***NO** utilice en achicoria en California.

Aplique **Octivio** como tratamiento posemergente temprano cuando las malezas estén creciendo activamente y antes de que excedan una altura de 3 pulgadas (7.6 cm), a menos que se indique otra cosa. Aplique **Octivio** como tratamiento posemergente temprano cuando la achicoria tenga al menos 2 (y no más de 4) hojas verdaderas completamente expandidas. **NO** aplique a achicoria sometida a condiciones de estrés, incluyendo daños por granizo, inundación, sequía, daños por otros herbicidas, o temperaturas considerablemente fluctuantes, ya que se pueden producir daños en el cultivo.

CUANDO ESTE PRODUCTO SE USA EN ACHICORIA, PUEDE GENERAR LESIONES, PÉRDIDAS O DAÑOS EN EL CULTIVO. Atticus RECOMIENDA QUE EL USUARIO Y/O PRODUCTOR PRUEBEN ESTE PRODUCTO PARA DETERMINAR SU IDONEIDAD PARA EL TIPO DE USO PREVISTO.

Concentración de uso

Aplique **Octivio** como tratamiento posemergente temprano en achicoria con una concentración al voleo de 4 fl oz/acre (0.031 lb de imazamox eq. á./acre). Con esta concentración, 1 galón de **Octivio** permitirá tratar 32 acres de achicoria. Se recomienda utilizar un graminicida aplicado al suelo antes de aplicar **Octivio**.

La aplicación de **Octivio** requiere agregar un surfactante. Consulte la sección **Instrucciones de mezclado** para ver los tipos específicos de surfactantes y concentraciones.

La adición de fertilizante nitrogenado, incluyendo fertilizante líquido 28-0-0 o 32-0-0, puede mejorar el control de las malezas, pero también aumenta la probabilidad de daños a la achicoria. Agregue fertilizante líquido al 2.5% v/v.

Restricciones para achicoria

- **NO** haga más de una aplicación de **Octivio** a achicoria por año.
- **NO** aplique más de 4 fl oz de **Octivio**/acre (0.031 lb de i.a./acre) en achicoria por año.

Malezas controladas (achicoria)

Malezas de hoja ancha controladas con Octivio en achicoria

	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + surfactante
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Remolacha, silvestre	3
Hierba de Santa Sofía	3
Estramonio	3
Quinoa, común	3
Mostaza, negra	3
alta	3
de campo	3
Hierba mora, negra	3
oriental (solanácea de las Indias)	3
solanácea vellosa	3
Carrasque	3
Quelite (amaranto), raíz roja	3
blanco (liso)	3
espinoso	3
Rabanillo, silvestre	3
Bolsa de pastor	3
Tanaceto de mostaza occidental	3

Malezas gramíneas controladas con Octivio en achicoria

	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + surfactante
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Bromo, acentenado	3
velloso	3
japonés	3
Cereales, espontáneos	
cebada	3
avena	3
trigo (que no sea Clearfield®)	3
Raigrás persa (ballico pérsico)	3
Cola de zorro (mijo), gigante	3
verde	3
amarilla	3
Egilopecilindrico (zacate cara de cabra)	3
Avena, silvestre	3
Sorgo común	3

Malezas gramíneas y juncias suprimidas por Octivio en achicoria

	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + surfactante
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Malezas gramíneas	
Pasto cuaresma, grande	3
blanco (liso)	3
Juncias	
Juncia, real (coquillo morado)	3
avellanada (coquillo morado)	3
Gramma de las boticas ("quackgrass")	3

Trébol no destinado para alimento ni forraje*

*No apto para usarse en California.

Instrucciones de aplicación

Aplique **Octivio** como tratamiento posemergente temprano a razón de 4 a 5 fl oz/acre (0.031 a 0.039 lb de imazamox i.a./acre) con un coadyuvante de rociado; cuando el trébol tenga un mínimo de 2 hojas trifoliadas; y cuando la mayoría de las malezas tengan de 1 pulgada (2.5 cm) a 3 pulgadas (7.6 cm) de altura.

Instrucciones de mezclado por 1000 pies cuadrados

Para tratar 1000 pies cuadrados, mezcle la siguiente cantidad de **Octivio** por galón de mezcla de rociado.

Un galón (3.8 L) de mezcla de rociado permitirá tratar 1000 pies cuadrados (93 m²).

Concentración de Octivio fl oz/acre	Concentración de Octivio (fl oz/1000 pies²)	Cucharaditas* por 1000 pies²
4 (0.031 lb de i.a./acre)	0.09	0.5
5 (0.039 lb de i.a./acre)	0.15	0.9

*Una cucharadita = 0.167 fl oz

Restricciones en trébol no destinado para alimento ni forraje

- **NO** haga más de una aplicación de **Octivio** por año.
- **NO** aplique más de 5 fl oz de **Octivio**/acre (0.039 lb de imazamox i.a./acre) por año.
- No apto para usarse en trébol cultivado para semilla. Consulte la sección **Trébol cultivado para semilla** para ver las instrucciones de uso.

Malezas controladas (trébol no destinado para alimento ni forraje)

Malezas de hoja ancha controladas por Octivio en trébol no destinado para alimento ni forraje

	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Amor de hortelano	3
Remolacha, silvestre	3
Polígono trepador (enredadera negra)	3
Ranúnculo	3
Canola (colza), espontánea (que no sea Clearfield®)	3
Bardana, común	3
Hierba de Santa Sofía	3
Estramonio	3
Centinodia	3
Coquiá*	3
Quínoa, común	3
Lechuga del minero	3
Malva, común	3
Aurora	1
Campanilla, hoja entera	3
hoja de hiedra	3
flor pequeña	3
morada	3
Mostaza, negra	3
alta	3
de campo	3
Ortiga, menor	2
Chenopodio hoja de ortiga (pie de ganso)	3
Hierba mora, negra	5
oriental (solanácea de las Indias)	5
solanácea vellosa	4
Carraspique	3
Quelite (amaranto), raíz roja	4
blanco (liso)	4
espinoso	3
Rabanillo, silvestre	3
Mostacilla, común	3
hierba de Santa Bárbara	4

(continúa)



Malezas de hoja ancha controladas por Oktivio en trébol no destinado para alimento ni forraje (cont.)

	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Poligonato, persicaria	3
Pensilvania	3
pejiguera	3
Bledo rastrero (lechetrezna)	3
Girasol, común	3
Mastuerzo de indias	3
Tanaceto de mostaza occidental	3
Cardo ruso	3
Yute chino (hoja terciopelo)	4
Epilobio	3

* Oktivio controla únicamente coquiá no resistente a ALS.

Malezas de hoja ancha suprimidas por Oktivio en trébol no destinado para alimento ni forraje

	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Hierba gallinera, común	3
Hoja del restrallo (lengua de vaca)	3
Ambrosia, común (altamisa)	3
gigante	3
Bolsa de pastor	3

Malezas gramíneas controladas por el herbicida Oktivio en trébol no destinado para alimento ni forraje

	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Pasto dentado	3
Pasto negro (alopecuro de los campos)	3
Bromo, California	3
acentenado	3
velloso	3
japonés	3
Alpiste silvestre, semilla pequeña	3
Cereales, espontáneos	
cebada	3
avena	3
trigo (que no sea Clearfield®)	3
Maíz, espontáneo	5
Pasto cuaresma, grande	3
Raigrás persa (ballico pérsico)	3
Cola de zorro (mijo), gigante	4
verde	3
amarilla	3
Sorgo de Alepo (zacate Johnson), plántula	3
Egilopecillo cilíndrico (zacate cara de cabra)	3
Amor seco (zacate apestoso)	3
Mijo común (silvestre)	3
Avena, silvestre	3
Centeno, silvestre o cereal	3
Zacate italiano, raigrás italiano	3
Sorgo común	4

Trébol cultivado para semilla

Para usar solamente en Oregón y Washington.

Momento de aplicación

Aplique Oktivio como tratamiento posemergente temprano en una mezcla en tanque, según se describe a continuación, cuando el trébol tenga un mínimo de 2 hojas trifoliadas y cuando la mayoría de las malezas tengan de 1 pulgada (2.5 cm) a 3 pulgadas (7.6 cm) de altura. Oktivio debe aplicarse antes de la floración del trébol.

Concentración de uso

Aplique Oktivio como tratamiento posemergente temprano en trébol cultivado para semilla con una concentración al voleo de 5 fl oz/acre (0.039 lb de imazamox i.a./acre).

La aplicación de Oktivio en trébol cultivado para semilla requiere añadir un coadyuvante, fertilizante nitrogenado y bentazona sódica.

Coadyuvantes

- Surfactante no iónico (NIS) - Use un NIS que contenga al menos un 80% de ingrediente activo. Aplique NIS a razón de 0.25% v/v (1 cuarto/100 galones de solución de rociado).
O BIEN
- Concentrado de aceite de cultivo (COC) - Use un COC a razón de 1 pinta/acre (0.5 galones/100 galones de solución de rociado).
O BIEN
- Concentrado de aceite de alto surfactante (HSOC) - Use un HSOC a razón de 0.5% v/v (0.5 galones/100 galones de solución de rociado).



Fertilizante nitrogenado

Los fertilizantes a base de nitrógeno especificados incluyen fertilizantes líquidos (incluidos 28% N, 32% N o 10-34-0) a razón de 2.5 galones/100 galones de solución de rociado. En lugar de fertilizante líquido, se puede usar sulfato de amonio apto para rociado a razón de 12 a 15 libras/100 galones de solución de rociado.

Bentazona sódica

Agregue bentazona sódica (consulte la etiqueta para ver las concentraciones de uso) para minimizar la respuesta del cultivo. La aplicación de bentazona sódica a concentraciones más altas puede reducir el control de las gramíneas. Sólo puede aplicarse bentazona sódica a trébol cultivado para semilla.

Aplique **Octivio** más mezcla en tanque de bentazona sódica como mínimo 4 horas antes de la lluvia o riego por aspersión elevada.

Restricciones de uso para trébol cultivado para semilla

- **Octivio** debe aplicarse antes de la floración del trébol.
- **NO** haga más de una aplicación de **Octivio** a trébol cultivado para semilla por año.
- **NO** aplique más de 5 fl oz de **Octivio**/acre (0.039 lb de imazamox eq. á./acre) a trébol cultivado para semilla por año.
- Si se presentan condiciones áridas durante el año de aplicación, podrían producirse daños en los cultivos de rotación.
- **NO** aplique a trébol sometido a condiciones de estrés, incluyendo daños por granizo, inundación, sequía, daños por otros herbicidas, o temperaturas considerablemente fluctuantes, ya que se pueden producir daños en el cultivo.
- **NO** aplique a malezas sometidas a estrés, incluyendo condiciones de falta de humedad, daños previos por herbicidas, daños mecánicos o temperaturas frías, ya que podría producirse un control insatisfactorio de las malezas.
- Consulte la etiqueta de bentazona sódica para ver las concentraciones de uso, cantidad máxima por aplicación, número máximo de aplicaciones por año y cantidad máxima por año.

Malezas controladas (trébol cultivado para semilla)

Octivio controlará o suprimirá las malezas listadas cuando se aplique como tratamiento posemergente a malezas de 1 a 3 pulgadas 2.5 a 7.6 cm (a menos que se indique otra cosa) según las concentraciones especificadas que se describen a continuación.

Malezas de hoja ancha controladas con Octivio en trébol cultivado para semilla

	Octivio a razón de 5 fl oz/acre (0.039 lb de i.a./acre) + surfactante, COC o HSOC + fertilizante a base de nitrógeno + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Amor de hortelano	3
Remolacha, silvestre	3
Ranúnculo	3
Hierba gallinera, común	3
Bardana, común	3
Hierba de Santa Sofía	3
Estramonio	3
Mostaza, negra	3
alta	3
de campo	3
Hierba mora, negra	5
oriental (solanácea de las Indias)	3
solanácea vellosa	3
Carrasque	3
Quelite (amaranto), raíz roja	3
blanco (liso)	3
espinoso	3
Abrojo	3
Rabaniño, silvestre	3
Bolsa de pastor	3
Tanaceto de mostaza occidental	3
Yute chino (hoja terciopelo)	3

Malezas de hoja ancha suprimidas por Octivio en trébol cultivado para semilla

	Octivio a razón de 5 fl oz/acre (0.039 lb de i.a./acre) + surfactante, COC o HSOC + fertilizante a base de nitrógeno + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Polígono trepador (enredadera negra)	3
Hierba gallinera, común	3
Centinodia	3
Coquia*	3
Quínoa, común	3
Lechuga del minero	3
Campanilla, hoja entera	3
hoja de hiedra	3
flor pequeña	3
morada	3
Verdolaga, común	3
Mostacilla, común	3
hierba de Santa Bárbara	3
Poligonato, persicaria	3
Pensilvania	3
Bledo rastrero (lechetrezná)	3

***Octivio** controla únicamente coquia no resistente a ALS.



Malezas gramíneas controladas con Octivio en trébol cultivado para semilla

	Octivio a razón de 5 fl oz/acre (0.039 lb de i.a./acre) + surfactante, COC o HSOC + fertilizante a base de nitrógeno + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Pasto negro (alopecuro de los campos)	3
Bromo, acentenado	3
velloso	3
japonés	3
Alpiste silvestre, semilla pequeña	3
Cereales, espontáneos	
cebada	3
avena	3
trigo (que no sea Clearfield®)	3
Maíz, espontáneo*	2 a 8
Raigrás persa (ballico pérsico)	3
Cola de zorro (mijo), gigante	3
verde	3
amarilla	3
Egilopecillo (zacate cara de cabra)	3
Avena, silvestre	3
Zacate italiano, raigrás italiano	3
Sorgo común	3

*Excepto maíz Clearfield®

Malezas gramíneas y juncias suprimidas por Octivio en trébol cultivado para semilla

	Octivio a razón de 5 fl oz/acre (0.039 lb de i.a./acre) + surfactante, COC o HSOC + fertilizante a base de nitrógeno + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Malezas gramíneas	
Pasto dentado	3
Pasto cuaresma, grande	3
blanco (liso)	3
Sorgo de Alepo (zacate Johnson), rizoma	3
Juncias	
Juncia, real (coquillo morado)	3
avellanada (coquillo morado)	3
Gramma de las boticas ("quackgrass")	3

Frijoles secos y guisantes secos*
que no sean arveja inglesa, frijol lima (fresco), ejote y lenteja Clearfield®

*NO aplique Octivio a frijoles secos ni a guisantes secos en California.

Octivio puede aplicarse a los siguientes frijoles secos y guisantes secos:

Frijoles secos		Guisantes secos
Adzuki	Lima (seco)	Guisantes secos comestibles (guisantes de campo) Frijol sureño (caupí)
Anasazi	Blanco ("Navy")	
Negro	Rosado	
Negro tortuga	Pinto	
Arándano rojo	Riñón rojo	
Blanco norteño	Rojo pequeño	
Zarandaja, frijol de Egipto	Blanco pequeño	

NO aplique Octivio a guisantes frescos, ejotes ni frijoles lima frescos (excepto si ello se indica específicamente a continuación).

NO aplique Octivio a garbanzo ni lenteja.

Se puede reducir el crecimiento, la calidad y el rendimiento del cultivo; puede aparecer un color amarillento temporal; y/o puede producirse un retraso en la madurez si se aplica Octivio en los cultivos de frijoles secos y guisantes secos que figuran en esta etiqueta. Debido a que puede producirse un retraso en la madurez del cultivo, puede que el momento de la cosecha tenga que ajustarse según corresponda. NO aplique Octivio si la siembra se ha retrasado y existe probabilidad de heladas antes de la madurez. Algunas variedades de frijoles secos y guisantes secos son más sensibles a Octivio que otras. Los productores pueden consultar a la empresa de semillas para confirmar si Octivio es seguro para su variedad específica.

USE Octivio ÚNICAMENTE si se han implementado prácticas agronómicas adecuadas, incluyendo buena fertilidad del suelo, rotación de cultivos apropiada, manejo de enfermedades e insectos, y prácticas de labranza que eliminen la compactación y las capas endurecidas del suelo. Octivio es eficaz para el control de malezas en sistemas de producción de labranza de conservación y labranza convencional. Aplique Octivio como tratamiento posemergente antes de la etapa de floración, pero después de que los frijoles secos tengan al menos 1 hoja trifoliada completamente expandida y los guisantes secos tengan al menos 3 pares de hojas. Aplase la aplicación hasta que la mayoría de las malezas estén en la etapa de crecimiento especificada.

Determine el momento de la aplicación según el tamaño de la maleza y la etapa de crecimiento del cultivo. Aplique Octivio a cultivos y malezas en crecimiento activo.

CUANDO ESTE PRODUCTO SE USA EN FRIJOLES SECOS Y GUISANTES SECOS, PUEDE GENERAR LESIONES, PÉRDIDAS O DAÑOS EN EL CULTIVO. Atticus RECOMIENDA QUE EL USUARIO Y/O PRODUCTOR PRUEBEN ESTE PRODUCTO PARA DETERMINAR SU IDONEIDAD PARA EL TIPO DE USO PREVISTO.

Concentración de uso

Aplique Octivio como tratamiento posemergente a frijoles secos y guisantes secos con una concentración al voleo de 4 fl oz/acre (0.031 lb de imazamox i.a./acre). Con esta concentración de aplicación, un galón permitirá tratar 32 acres de frijoles secos y guisantes secos.



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

Instrucciones adicionales de mezclado para frijoles secos y guisantes secos

Se puede aplicar **Octivio** a frijoles secos y guisantes secos con o sin adicionar un fertilizante. La adición de fertilizante a base de nitrógeno, incluyendo sulfato de amonio o fertilizantes líquidos (incluido 28-0-0), puede mejorar el control de las malezas, pero también aumenta la probabilidad de que el cultivo de frijol seco manifieste una respuesta negativa. Cuando se añade nitrógeno y/o aceite de cultivo a la mezcla, agregue bentazona sódica (consulte la etiqueta para ver concentraciones de uso) como adyuvante de mezcla en tanque para minimizar la respuesta del cultivo.

Cuando se aplique a guisantes secos, **SIEMPRE** añada bentazona sódica a la mezcla de rociado, independientemente de los aditivos utilizados. Para mejorar la actividad en gramíneas, añada concentrado de aceite de cultivo en vez de surfactante. La bentazona sódica a concentraciones más altas permitirá aumentar el control de quínoa común y coquí. La aplicación de bentazona sódica a concentraciones más altas podría reducir el control de las malezas gramíneas.

Restricciones de uso para frijoles secos y guisantes secos

- **Octivio** debe aplicarse antes de que florezcan los frijoles secos y guisantes secos.
- **NO** haga más de una aplicación de **Octivio** a frijoles secos y guisantes secos por año.
- **NO** aplique más de 4 fl oz de **Octivio**/acre (0.031 lb de imazamox i.a./acre) a frijoles secos y guisantes secos por año.

Malezas controladas (frijoles secos y guisantes secos que no sean arveja inglesa, frijol lima (fresco), ejote y lenteja Clearfield®)

Octivio controlará o suprimirá las malezas listadas cuando se aplique como tratamiento posemergente a malezas de 1 a 3 pulgadas 2.5 a 7.6 cm (a menos que se indique otra cosa) según las concentraciones especificadas que se describen a continuación.

Malezas de hoja ancha controladas con Octivio en frijoles secos y guisantes secos que no sean arveja inglesa, frijol lima (fresco), ejote y lenteja Clearfield®

	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + NIS	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + NIS o COC + fertilizante a base de nitrógeno + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)	
Amor de hortelano		3
Remolacha, silvestre	3	3
Ranúnculo		3
Hierba gallinera, común		3
Bardana, común		3
Hierba de Santa Sofía	3	3
Estramonio	3	3
Quínoa*	3	3
Mostaza, negra	3	3
alta	3	3
de campo	3	3
Hierba mora, negra	3	3
oriental (solanácea de las Indias)	3	3
solanácea vellosa	3	3
Carraspique	3	3
Quelite (amaranto), raíz roja	3	3
blanco (liso)	3	3
espinoso	3	3
Abrojo		3
Rabanillo, silvestre	3	3
Bolsa de pastor	3	3
Tanaceto de mostaza occidental	3	3
Yute chino (hoja terciopelo)		3

***Octivio** controla la quínoa común a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) al este de las Montañas Rocosas.

Malezas de hoja ancha suprimidas por Octivio en frijoles secos y guisantes secos que no sean arveja inglesa, frijol lima (fresco), ejote y lenteja Clearfield®

	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + NIS	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + NIS o COC + fertilizante a base de nitrógeno + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)	
Polígono trepador (enredadera negra)		3
Hierba gallinera, común	3	
Centinodia		3
Coquí*		3
Lechuga del minero		3
Campanilla, hoja entera		3
hoja de hiedra		3
flor pequeña		3
morada		
Verdolaga, común		
Mostacilla, común		3
hierba de Santa Bárbara		3
Poligonato, persicaria		3
Pensilvania		3
Bledo rastrero (lechetrezná)		3

***Octivio** controla únicamente coquí no resistente a ALS.

Malezas gramíneas controladas con Octivio en frijoles secos y guisantes secos que no sean arveja inglesa, frijol lima (fresco), ejote y lenteja Clearfield®

	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + NIS	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + NIS o COC + fertilizante a base de nitrógeno + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)	
Pasto negro (alopecuro de los campos)		3
Bromo, acatenado	3	3
veloso	3	3
japonés	3	3
Alpiste silvestre, semilla pequeña		3
Cereales, espontáneos		
cebada	3	3
avena	3	3
trigo (que no sea Clearfield®)	3	3
Maíz, espontáneo*		2 a 8
Raigrás persa (ballico pérsico)	3	3
Cola de zorro (mijo), gigante	3	3
verde	3	3
amarilla	3	3
Egilopecillo cilíndrico (zacate cara de cabra)	3	3
Avena, silvestre	3	3
Zacate italiano, raigrás italiano		3
Sorgo común	3	3

*Excepto maíz Clearfield®

Malezas gramíneas y juncias suprimidas por Octivio en frijoles secos y guisantes secos que no sean arveja inglesa, frijol lima (fresco), ejote y lenteja Clearfield®

	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + NIS	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + NIS o COC + fertilizante a base de nitrógeno + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)	
Malezas gramíneas		
Pasto dentado		3
Pasto cuarema, grande	3	3
blanco (liso)	3	3
Sorgo de Alepo (zacate Johnson), rizoma		3
Juncias		
Juncia, real (coquillo morado)	3	3
avellanada (coquillo morado)	3	3
Gramma de las boticas ("quackgrass")	3	3

Edamame (soya verde tierna)*

*No apto para usarse en edamame en California.

El uso de **Octivio** en edamame puede provocar daños o pérdidas en el cultivo. Los usuarios o productores deben evaluar la respuesta del cultivo a **Octivio** en las variedades que estén cultivando para determinar si el uso de **Octivio** es aceptable.

Concentración de uso

Aplicación posemergente temprana. Aplique **Octivio** a edamame con una concentración al voleo de 4 fl oz/acre (0.031 lb de imazamox i.a./acre). Determine el momento de la aplicación según el tamaño de la maleza y la etapa de crecimiento del cultivo. Aplique **Octivio** a cultivos y malezas en crecimiento activo.

Aplique **Octivio** después de que emerja el edamame y antes de la formación de la cuarta hoja trifoliada cuando las malezas tengan menos de 3 pulgadas (7.6 cm) de altura.

NO aplique **Octivio** después de que el edamame comience a florecer.

Se debe usar un surfactante no iónico (NIS) que contenga al menos 80% de ingrediente activo a razón de 1 cuarto por 100 galones de solución de rociado.

Para las malezas controladas o suprimidas en edamame, consulte **Malezas controladas (frijoles secos y guisantes secos que no sean arveja inglesa, frijol lima (fresco), ejote y lenteja Clearfield®)** en la sección

Información de cultivos específicos.

Restricciones para edamame

- **NO** aplique **Octivio** después de que el edamame comience a florecer.
- **NO** haga más de una aplicación de **Octivio** a edamame por año.
- **NO** aplique más de 4 fl oz de **Octivio**/acre (0.031 lb de imazamox i.a./acre) a edamame por año.

Arveja inglesa*

*No apto para usarse en arveja inglesa en California.

Para el uso posemergente en arveja inglesa.

Use **Octivio ÚNICAMENTE** si se han implementado prácticas agronómicas adecuadas, incluyendo buena fertilidad del suelo, rotación de cultivos apropiada, manejo de enfermedades e insectos, y prácticas de labranza que eliminen la compactación y las capas endurecidas del suelo.

Se puede reducir el crecimiento, la calidad y el rendimiento del cultivo; puede aparecer un color amarillento temporal; y/o puede producirse un retraso en la madurez si se aplica **Octivio** en arvejas inglesas. Debido a que puede producirse un retraso en la madurez del cultivo, puede que el momento de la cosecha tenga que ajustarse según corresponda. **NO** aplique **Octivio** si la siembra se ha retrasado y existe la probabilidad de heladas antes de la madurez. Los productores deben consultar a la empresa de semillas para confirmar si **Octivio** es seguro para su variedad específica.

CUANDO ESTE PRODUCTO SE USA EN ARVEJA INGLESA, PUEDE GENERAR LESIONES, PÉRDIDAS O DAÑOS EN EL CULTIVO. Atticus RECOMIENDA QUE EL USUARIO Y/O PRODUCTOR PRUEBEN ESTE PRODUCTO PARA DETERMINAR SU IDONEIDAD PARA EL TIPO DE USO PREVISTO.

Concentración de uso

Aplicación posemergente temprana. Aplique **Octivio** a arveja inglesa con una concentración al voleo de 3 fl oz/acre (0.023 lb de imazamox i.a./acre). Determine el momento de la aplicación según el tamaño de la maleza y la etapa de crecimiento del cultivo. Aplique **Octivio** a cultivos y malezas en crecimiento activo.



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

Aplice **Octivio** como tratamiento posemergente a arvejas inglesas que tengan al menos 3 pulgadas (7.6 cm) de altura, pero antes de 5 nodos y antes de la floración. El uso de trifluralina antes de aplicar **Octivio** puede aumentar la probabilidad e intensidad de daños al cultivo.

Se **DEBE** agregar un surfactante no iónico (NIS) a la solución de rociado. El NIS **DEBE** contener al menos 80% de ingrediente activo y utilizarse a razón de 1 cuarto/100 galones de solución de rociado.

La adición de fertilizante a base de nitrógeno, incluyendo sulfato de amonio o fertilizantes líquidos (incluido 28-0-0), puede mejorar el control de las malezas, pero también aumenta la probabilidad de que el cultivo de arveja inglesa manifieste una respuesta negativa.

Cuando se añade fertilizante a base de nitrógeno a la mezcla, agregue bentazona sódica como adyuvante de mezcla en tanque (consulte la etiqueta para ver las concentraciones de uso) para minimizar la respuesta del cultivo. Los fertilizantes a base de nitrógeno especificados incluyen fertilizantes líquidos (incluidos 28% N, 32% N o 10-34-0) a razón de 2.5 galones/100 galones de solución de rociado.

En lugar de fertilizante líquido, se puede usar sulfato de amonio apto para rociado a razón de 12 a 15 libras/100 galones de solución de rociado.

Para mejorar la actividad en gramíneas, añada COC a razón de 1 galón/100 galones en vez de NIS. **SIEMPRE** añada bentazona sódica según las concentraciones especificadas en la etiqueta del producto cuando se utilice COC y/o fertilizante a base de nitrógeno en la mezcla de rociado. La aplicación de bentazona sódica a concentraciones más altas puede reducir el control de las gramíneas.

Aplice **Octivio** como mínimo 1 hora antes de la lluvia o riego por aspersión elevada.

Para usarse solamente en Delaware, Maryland y Nueva York: **Octivio DEBE** aplicarse con bentazona sódica (consulte la etiqueta para ver las concentraciones de uso) para minimizar la respuesta del cultivo. Se **DEBE** agregar un surfactante no iónico (NIS) a la solución de rociado. El NIS **DEBE** contener al menos 80% de ingrediente activo y utilizarse a razón de 1 cuarto/100 galones de solución de rociado. **NO** use COC, MSO, HSOCl ni fertilizante a base de nitrógeno.

Restricciones para arveja inglesa

- **NO** haga más de una aplicación de **Octivio** a arveja inglesa por año.
- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Octivio**/acre (0.023 lb de imazamox i.a./acre) a arveja inglesa por año.

Malezas controladas (Arveja inglesa)

Octivio controlará las malezas listadas cuando se aplique como tratamiento posemergente según las concentraciones especificadas que se indican a continuación.

	Octivio a razón de 3 fl oz/acre (0.023 lb de i.a./acre)	Octivio a razón de 3 fl oz/acre (0.023 lb de i.a./acre) + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)	
Hierba mora, negra	3	3
oriental (solanácea de las Indias)	3	3
solanácea vellosa	3	3
Mostaza, negra	3	3
alta	3	3
de campo	3	3
Carraspique	3	3
Quelite (amaranto), raíz roja	3	3
blanco (liso)	3	3
espinoso	3	3
Bolsa de pastor	3	3

Frijol lima (fresco)*

*No apto para usarse en frijol lima (fresco) en California.

Para el uso posemergente en frijol lima (fresco).

Aplice **Octivio** ÚNICAMENTE si se han implementado prácticas agronómicas adecuadas, incluyendo buena fertilidad del suelo, rotación de cultivos apropiada, manejo de enfermedades e insectos, y prácticas de labranza que eliminen la compactación y las capas endurecidas del suelo.

Ocasionalmente, puede ocurrir acortamiento de los entrenudos y/o color amarillento temporal de las plantas del cultivo después de aplicar **Octivio** en frijol lima. Estos efectos pueden ser más notorios si los cultivos están creciendo bajo condiciones ambientales sometidas a estrés o cálidas y húmedas. Estos efectos ocurren con poca frecuencia y son temporales. El crecimiento y la apariencia normal debieran restablecerse dentro de algunos días.

CUANDO ESTE PRODUCTO SE USA EN FRIJOL LIMA (FRESCO), PUEDE GENERAR LESIONES, PÉRDIDAS O DAÑOS EN EL CULTIVO. ATTICUS RECOMIENDA QUE EL USUARIO Y/O PRODUCTOR PRUEBEN ESTE PRODUCTO PARA DETERMINAR SU IDONEIDAD PARA EL TIPO DE USO PREVISTO.

Concentración de uso

Aplicación posemergente temprana. Aplice **Octivio** a frijol lima (fresco) con una concentración al voleo de 4 fl oz/acre (0.031 lb de imazamox i.a./acre) mezclado en tanque con bentazona sódica. Cuando se usa en frijoles lima, **Octivio** debe aplicarse con bentazona sódica para minimizar la respuesta del cultivo. La aplicación de bentazona sódica a concentraciones más altas puede reducir el control de las gramíneas.

Determine el momento de la aplicación según el tamaño de la maleza y la etapa de crecimiento del cultivo. Aplice **Octivio** a cultivos y malezas en crecimiento activo. Aplice **Octivio** + bentazona sódica como tratamiento posemergente a frijoles lima en la etapa de primera a segunda hoja trifoliada y a malezas que tengan menos de 3 pulgadas (7.6 cm) de altura. La aplicación antes de la etapa de primera hoja trifoliada puede provocar una mayor respuesta negativa del cultivo. **NO** aplique **Octivio** + bentazona sódica a frijoles lima durante la floración.

Se **DEBE** agregar un surfactante no iónico (NIS) a la solución de rociado. El NIS **DEBE** contener al menos 80% de ingrediente activo y utilizarse a razón de 1 cuarto/100 galones de solución de rociado.

No se recomienda usar mezclas en tanque de **Octivio** con ningún pesticida que no sea bentazona sódica. Ciertas mezclas en tanque de insecticida y herbicida con **Octivio** en frijoles lima han presentado una respuesta inaceptable en el cultivo.

Aplice **Octivio** como mínimo 1 hora antes de la lluvia o riego por aspersión elevada.

Restricciones para frijol lima (fresco)

- **NO** haga más de una aplicación de **Octivio** a frijol lima (fresco) por año.
- **NO** aplique más de 4 fl oz de **Octivio**/acre (0.031 lb de imazamox i.a./acre) a frijol lima (fresco) por año.



Malezas controladas Frijol lima (fresco)

Octivio controlará o suprimirá las malezas listadas cuando se aplique como tratamiento posemergente según las concentraciones especificadas que se indican a continuación.

Malezas de hoja ancha controladas con Octivio en frijol lima (fresco)

	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Amor de hortelano	3
Remolacha, silvestre	3
Ranúnculo	3
Hierba gallinera, común	3
Estramonio	3
Mostaza, negra	3
alta	3
de campo	3
Hierba mora, negra	3
oriental (solanácea de las Indias)	3
solanácea vellosa	3
Carraspique	3
Quelite (amaranto), raíz roja	3
blanco (liso)	3
espinoso	3
Abrojo	3
Rabanillo, silvestre	3
Bolsa de pastor	3
Tanaceto de mostaza occidental	3

Malezas de hoja ancha suprimidas por el herbicida Octivio en frijol lima (fresco)

	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Polígono trepador (enredadera negra)	3
Hierba gallinera, común	3
Bardana, común	3
Centinodia	3
Coquia*	3
Quínoa, común	3
Lechuga del minero	3
Campanilla, hoja entera	3
hoja de hiedra	3
flor pequeña	3
morada	3
Verdolaga, común	3
Mostacilla, común	3
Poligonato, persicaria	3
Pensilvania	3
Bledo rastreiro (lechetrezná)	3

*Octivio controla únicamente coquia no resistente a ALS.

Malezas gramíneas controladas con Octivio en frijol lima (fresco)

	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Pasto dentado	3
Pasto negro (alopecuro de los campos)	3
Bromo, acatenado	3
veloso	3
japonés	3
Alpiste silvestre, semilla pequeña	3
Cereales, espontáneos	
cebada	3
avena	3
trigo (que no sea Clearfield®)	3
Maíz, espontáneo*	2 a 8
Raigrás persa (ballico pérsico)	3
Cola de zorro,	
gigante	3
verde	3
amarilla	3
Egilope cilíndrico (zacate cara de cabra)	3
Avena, silvestre	3
Zacate italiano, raigrás italiano	3
Sorgo común	3

*Excepto maíz Clearfield®

Malezas gramíneas y juncias suprimidas por Octivio en frijol lima (fresco)

	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Malezas gramíneas	
Pasto cuaresma, grande	3
blanco (liso)	3
Sorgo de Alepo (zacate Johnson), rizoma	3
Juncias	
Juncia, real (coquillo morado)	3
avellanada (coquillo morado)	3
Gramina de las boticas ("quackgrass")	3

Ejote*

*No apto para usarse en ejote en California.

Octivio puede aplicarse a ejote (frijol verde). Ocasionalmente, puede ocurrir acortamiento de los entrenudos y/o color amarillento temporal de los ejotes después de aplicar **Octivio**. Estos efectos pueden ser más notorios si los ejotes están creciendo bajo condiciones ambientales sometidas a estrés o cálidas y húmedas. Estos efectos ocurren con poca frecuencia y son temporales. El crecimiento y la apariencia normal debieran restablecerse dentro de algunos días.

Aplice **Octivio ÚNICAMENTE** si se han implementado prácticas agronómicas adecuadas, incluyendo buena fertilidad del suelo, rotación de cultivos apropiada, manejo de enfermedades e insectos, y prácticas de labranza que eliminen la compactación y las capas endurecidas del suelo. **NO** lo aplique a ejotes que hayan resultado dañados debido a tratamientos con herbicidas de aplicación en el suelo.

Aplice **Octivio** como tratamiento posemergente a ejotes que tengan al menos una hoja trifoliada completamente expandida y antes de la etapa de floración. **Para uso en Idaho, Oregón y Washington**, aplique **Octivio** a ejotes en la etapa de primera a segunda hoja trifoliada. Aplase la aplicación hasta que la mayoría de las malezas estén en la etapa de crecimiento especificada. Determine el momento de la aplicación según el tamaño de la maleza y la etapa de crecimiento del cultivo. Aplique **Octivio** a cultivos y malezas en crecimiento activo.

NO aplique Octivio a ejotes durante la floración.

CUANDO ESTE PRODUCTO SE USA EN EJOTE, PUEDE GENERAR LESIONES, PÉRDIDAS O DAÑOS EN EL CULTIVO. ATTICUS RECOMIENDA QUE EL USUARIO Y/O PRODUCTOR PRUEBEN ESTE PRODUCTO PARA DETERMINAR SU IDONEIDAD PARA EL TIPO DE USO PREVISTO.

Concentración de uso

Aplice **Octivio** a ejote con una concentración al voleo de 4 fl oz/acre (0.031 lb de imazamox i.a./acre) mezclado en tanque con bentazona sódica (consulte la etiqueta para ver las concentraciones de uso). **Cuando se usa en ejotes, Octivio debe aplicarse con bentazona sódica para minimizar la respuesta adversa del cultivo.** La aplicación de bentazona sódica a concentraciones más altas puede reducir el control de las gramíneas.

Instrucciones adicionales de mezclado para ejote

Para uso en Delaware, Florida, Illinois, Indiana, Iowa, Maryland, Michigan, Minnesota, Nueva York, Pensilvania, Virginia y Wisconsin. Se **DEBE** agregar un surfactante no iónico (NIS) a la solución de rociado. El NIS **DEBE** contener al menos 80% de ingrediente activo y utilizarse a razón de 1 cuarto/100 galones de solución de rociado. **NO** use COC, MSO ni HSOC.

Para uso en Idaho, Oregón y Washington. Se **DEBE** agregar un surfactante no iónico (NIS) y un fertilizante nitrogenado a la solución de rociado. El NIS **DEBE** contener al menos 80% de ingrediente activo y utilizarse a razón de 1 cuarto/100 galones de solución de rociado.

Alternativamente, se puede usar COC (1 galón/100 galones de solución de rociado), MSO (1 a 2 galones/100 galones de solución de rociado) o HSOC (0.5 galones/100 galones de solución de rociado).

Los fertilizantes a base de nitrógeno especificados incluyen fertilizantes líquidos (incluidos 28-0-0, 32-0-0 o 10-34-0) a razón de 2.5 galones por 100 galones de solución de rociado. En lugar de un fertilizante líquido, se puede usar sulfato de amonio apto para rociado a razón de 12 a 15 libras por 100 galones de solución de rociado.

No se recomienda usar mezclas en tanque de **Octivio** con ningún pesticida que no sea bentazona sódica. Ciertas mezclas en tanque de insecticida y herbicida con **Octivio** en ejote han presentado una respuesta inaceptable en el cultivo.

Restricciones para ejote

- **Octivio debe aplicarse antes de la floración del ejote.**
- **NO** haga más de una aplicación de **Octivio** a ejote por año.
- **NO** aplique más de 4 fl oz de **Octivio**/acre (0.031 lb de imazamox i.a./acre) a ejote por año.



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

Malezas controladas (Ejote)

Octivio controlará o suprimirá las malezas listadas cuando se aplique como tratamiento posemergente a malezas de 1 a 3 pulgadas 2.5 a 7.6 cm (a menos que se indique otra cosa) según las concentraciones especificadas que se describen a continuación.

Malezas de hoja ancha controladas con Octivio en ejote

	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Amor de hortelano	3
Remolacha, silvestre	3
Ranúnculo	3
Hierba gallinera, común	3
Estramonio	3
Mostaza, negra	3
alta	3
de campo	3
Hierba mora, negra	3
oriental (solanácea de las Indias)	3
solanácea vellosa	3
Carrasque	3
Quelite (amaranto), raíz roja	3
blanco (liso)	3
espinoso	3
Abrojo	3
Rabanillo, silvestre	3
Bolsa de pastor	3
Tanaceto de mostaza occidental	3

Malezas de hoja ancha suprimidas por Octivio en ejote

	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Polígono trepador (enredadera negra)	3
Hierba gallinera, común	3
Bardana, común	3
Centinodia	3
Coquia*	3
Quinoa, común	3
Lechuga del minero	3
Campanilla, hoja entera	3
hoja de hiedra	3
flor pequeña	3
morada	3
Verdolaga, común	3
Mostacilla, común	3
Poligonato, persicaria	3
Pensilvania	3
Bledo rastrero (lechetrezná)	3

*Octivio controla únicamente coquia no resistente a ALS.

Malezas gramíneas controladas con Octivio en ejote

	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Pasto dentado	3
Pasto negro (alopecuro de los campos)	3
Bromo, acentenado	3
veloso	3
japonés	3
Alpiste silvestre, semilla pequeña	3
Cereales, espontáneos	
cebada	3
avena	3
flor pequeña	3
morada	3
trigo (que no sea Clearfield®)	3
Maíz, espontáneo*	3
Raigrás persa (ballico pérsico)	3
Cola de zorro, gigante	3
verde	3
amarilla	3
Egipto cilíndrico (zacate cara de cabra)	3
Avena, silvestre	3
Zacate italiano, raigrás italiano	3
Sorgo común	3

*Excepto maíz Clearfield®

Malezas gramíneas y juncias suprimidas por Octivio en ejote

	Octivio a razón de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) + bentazona sódica
	Tamaño máximo de maleza (pulgadas)
Malezas gramíneas	
Pasto cuasema, grande	3
blanco (liso)	3
Sorgo de Alepo (zacate Johnson), rizoma	3
Juncias	3
Juncia, real (coquillo morado)	3
avellanada (coquillo morado)	3
Gramma de las boticas ("quackgrass")	3
Sorgo común	3

Soya*

*No apto para usarse en soya en California.

Octivio es eficaz para el control de malezas en sistemas de producción de labranza de conservación y labranza convencional. **Octivio** puede aplicarse como tratamiento posemergente temprano en frijoles de soya, pero antes de la etapa de floración. Consulte el tratamiento específico en la sección **Información sobre la aplicación** de la etiqueta.

Las temperaturas inusualmente frescas (50 °F 10 °C o menos) reducen la fotosíntesis y la transpiración y, por consiguiente, disminuyen la absorción, transmutación y eficacia de **Octivio** en las malezas. Retrasar una aplicación de **Octivio** por 48 horas desde el momento en que la temperatura sube por encima de 50 °F, si la temperatura del aire ha estado por debajo de 50 °F durante 10 o más horas, mejorará el control de las malezas y reducirá la respuesta adversa del cultivo.

Soya sin labranza (siembra directa)/labranza mínima y soya de doble cultivo.

Octivio controla las malezas existentes y proporciona actividad residual en algunas malezas cuando se aplica como tratamiento posemergente temprano a la soya en sistemas de producción de siembra directa, labranza mínima y soya de doble cultivo. La aplicación debe realizarse después de que emerja el cultivo. Consulte las tablas de **Malezas controladas (Soya)** para ver las especies controladas y el tamaño especificado de la maleza.

Para garantizar una cobertura completa, utilice un mínimo de 20 galones (76 L) de agua/acre en sistemas sin labranza o de labranza mínima. Utilice mayor volumen de galones en campos con vegetación densa o abundantes residuos de cultivos.

Antes de la siembra o de que emerja la soya, se puede aplicar cualquier producto que contenga glifosato registrado para ese uso con el fin de controlar las malezas emergidas. Consulte la etiqueta del producto específico para obtener información sobre las concentraciones, instrucciones de uso, precauciones y restricciones.

Concentración de uso

Aplique 4 fl oz de **Octivio**/acre (0.031 lb de imazamox i.a./acre) a soya si previamente se aplicó una dosis completa de un graminicida de aplicación al suelo registrado, como pendimetalina.

O BIEN

Aplique 5 fl oz de **Octivio**/acre (0.039 lb de imazamox i.a./acre) a soya en un programa total de herbicidas posemergentes.

Octivio puede aplicarse como tratamiento posemergente con una concentración al voleo de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) si previamente se aplicó una dosis completa (según lo especificado en la etiqueta) de un graminicida de aplicación al suelo, incluyendo pendimetalina. Con esta concentración, 1 galón de **Octivio** permitirá tratar 32 acres de frijoles de soya. **Octivio** puede aplicarse como tratamiento posemergente con una concentración al voleo de 5 fl oz/acre (0.039 lb de i.a./acre; incluyendo sistemas de labranza mínima y siembra directa). Con esta concentración al voleo, un galón de **Octivio** permitirá tratar 25.6 acres de soya.

Restricciones de uso para soya

- **Octivio** debe aplicarse antes de la floración de la soya.
- **NO** haga más de una aplicación de **Octivio** a soya por año.
- **NO** aplique más de 5 fl oz de **Octivio**/acre (0.039 lb de imazamox i.a./acre) a soya por año.
- Si la soya se riega por surcos, labre el suelo antes de sembrar trigo de invierno o cebada. Rompa los terrones (lechos) y mezcle el suelo con equipo de labranza ajustado para cortar a una profundidad de 4 a 6 pulgadas (10 a 15 cm).



Malezas controladas (Soya)

Cuando se utiliza según las instrucciones, **Octivio** controlará o suprimirá las malezas especificadas a continuación. Consulte la sección **Información sobre la aplicación** para obtener instrucciones de uso cuando las malezas se encuentren en la etapa de crecimiento máxima especificada o estén sometidas a estrés.

Malezas de hoja ancha controladas con Octivio aplicado solo o en un programa secuencial* en soya

	Octivio en tratamiento posemergente aplicado solo	Pendimetalina aplicada al suelo, seguida de tratamiento posemergente con Octivio*
	5 fl oz/acre (0.039 lb de i.a./acre)	4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre)
	Tamaño de maleza (pulgadas)	
Alcachofa de Jerusalén	3 a 8	3 a 8
Culantrillo		2 a 4
Hierba gallinera, común	2 a 5	2 a 5
Bardana, común	2 a 8	2 a 8
Estramonio	2 a 6	2 a 6
Coquiá**	1 a 4	1 a 4
Quinoa, común	2 a 5	2 a 5
Aurora	1 a 4	
Anciano de pantano	2 a 4	2 a 4
Campanilla, hoja entera	2 a 4	
hoja de hiedra	2 a 4	
flor pequeña	2 a 4	
morada	2 a 4	
Mostaza (especie)	2 a 8	2 a 8
Hierba mora, negra	2 a 5	2 a 5
oriental (solanácea de las Indias)	2 a 5	2 a 5
solanácea vellosa	2 a 5	2 a 5
Quelite (amaranto), quintonil tropical***	2 a 4	2 a 4
rastrero	2 a 5	2 a 5
raíz roja	2 a 8	2 a 8
blanco (liso)	2 a 8	2 a 8
espinoso	2 a 5	2 a 5
Abrojo	1 a 3	
Verdolaga, común	1 a 3	1 a 3
Golondrina blanca		2 a 4
Rabanillo, silvestre	2 a 4	2 a 4
Ambrosía, común (altamisa)***	2 a 5	
gigante***	2 a 5	2 a 5
Poligonato, persicaria	2 a 5	2 a 5
Pensilvania	2 a 5	2 a 5
Bledo (lechetrezna) anual		2 a 4
Girasol	2 a 8	2 a 8
Yute chino (hoja terciopelo)	2 a 8	2 a 8

*Un graminicida aplicado al suelo (incluyendo pendimetalina) va seguido de una aplicación posemergente de **Octivio** con una concentración al voleo de 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre).

** Control de poblaciones leves a moderadas solamente. Para un control de poblaciones más altas, use una **aplicación secuencial** con un graminicida aplicado al suelo, según lo descrito anteriormente.

*** Control de poblaciones leves a moderadas en biotipos susceptibles a ALS solamente. Para el control de poblaciones más altas de biotipos resistentes a ALS, consulte **Herbicidas de mezcla en tanque** a continuación en la sección **Soya**.

Malezas de hoja ancha suprimidas por Octivio aplicado solo o en un programa secuencial* en soya

	Octivio en tratamiento posemergente aplicado solo	Pendimetalina aplicada al suelo, seguida de tratamiento posemergente con Octivio*
	5 fl oz/acre (0.039 lb de i.a./acre)	4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre)
	Tamaño de maleza (pulgadas)	
Correhuela, perenne (plántula)	2 a 4	2 a 4
mayor (plántula)	2 a 4	2 a 4
Polígono trepador (enredadera negra)	1 a 3	1 a 3
Aurora**		1 a 4
Campanilla, hoja entera**		2 a 4
hoja de hiedra**		2 a 4
blanca	2 a 4	2 a 4
flor pequeña**		2 a 4
morada**		2 a 4
Ambrosia, común**		2 a 5
Escoba dura	2 a 4	2 a 4
Lechuguilla común	2 a 4	2 a 4
Cardo cundidor	2 a 5	2 a 5

* El graminicida aplicado al suelo, incluyendo pendimetalina, va seguido de una aplicación posemergente de **Octivio** con una concentración al voleo de 4 fl oz (0.031 lb de i.a./acre) por acre.

** Para el control, consulte la concentración de 5 fl oz (0.039 lb de i.a./acre) y **Herbicidas de mezcla en tanque** a continuación en la sección **Soya**.

Malezas gramíneas controladas con Octivio aplicado solo o en un programa secuencial* en soya

	Octivio en tratamiento posemergente aplicado solo	Pendimetalina aplicada al suelo, seguida de tratamiento posemergente con Octivio*
	5 fl oz/acre (0.039 lb de i.a./acre)	4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre)
	Tamaño de maleza (pulgadas)	
Cebada, silvestre	2 a 4	2 a 4
Pasto dentado	2 a 5**	2 a 5
Maíz, espontáneo***	2 a 8	2 a 8
Pasto cuaresma, grande		2 a 4
blanco (liso)		2 a 4
Zacate egipcio		2 a 5
Hierba caribe		2 a 4
Cola de zorro (mijo), gigante	2 a 6	2 a 6
verde	2 a 6	2 a 6
amarilla	2 a 6	2 a 6
Pata de gallina		2 a 5
Sorgo de Alepo (zacate Johnson), plántula	4 a 8	4 a 8
Mijo común (silvestre)	2 a 4**	2 a 4
Avena, silvestre	2 a 6	2 a 6
Falso mijo	2 a 6	2 a 6
Mijo de Texas (panizo texano)		2 a 6
Cadillo chico****		2 a 5
Sorgo común	2 a 8	2 a 8
Pasto bandera, hoja ancha	2 a 5**	2 a 5
Trigo, espontáneo (que no sea Clearfield®)	2 a 4****	2 a 4
Paja voladora, pajilla blanca		2 a 5

*El graminicida aplicado al suelo, incluyendo pendimetalina, va seguido de una aplicación posemergente de **Octivio** con una concentración al voleo de 4 fl oz (0.031 lb de i.a./acre) por acre.

** Control de poblaciones leves a moderadas solamente. Para un control de poblaciones más altas, use una **aplicación secuencial** con un graminicida aplicado al suelo, según lo descrito anteriormente.

*** Excepto maíz Clearfield®

**** Para lograr el control, se debe aplicar al suelo un herbicida dinitroanilínico (DMA), incluyendo pendimetalina, mediante una concentración completa según lo especificado en la etiqueta.

Malezas gramíneas y juncias suprimidas por Octivio aplicado solo o en un programa secuencial* en soya

	Octivio en tratamiento posemergente aplicado solo	Pendimetalina aplicada al suelo, seguida de tratamiento posemergente con Octivio*
	5 fl oz/acre (0.039 lb de i.a./acre)	4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre)
	Tamaño de maleza (pulgadas)	
Malezas gramíneas		
Pasto cuaresma, grande	2 a 4	
blanco (liso)	2 a 4	
Zacate taza lanudo (hierba caribe)	2 a 4	
Pata de gallina	2 a 4	
Caminadora		2 a 5
Sorgo de Alepo (zacate Johnson), rizoma	6 a 12	6 a 12
Gramma de las boticas ("quackgrass")		4 a 8
Arroz rojo		2 a 5
Zacate apestoso	2 a 4	
Juncias		
Juncia, real (coquillo morado)	1 a 3	1 a 3
avellanada (coquillo morado)	1 a 3	1 a 3

* El graminicida aplicado al suelo, incluyendo pendimetalina, va seguido de una aplicación posemergente de **Octivio** con una concentración al voleo de 4 fl oz/(0.031 lb de i.a./acre).

Herbicidas de mezcla en tanque

Malezas gramíneas

Use un graminicida aplicado al suelo (incluyendo pendimetalina) si existen infestaciones intensas de algunas malezas gramíneas o si **Octivio** no controla las especies presentes. Consulte la etiqueta de pendimetalina (o la etiqueta de cualquier otro graminicida) para ver las instrucciones de uso específicas, concentraciones y precauciones.

Es responsabilidad del usuario del pesticida asegurarse de que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y cumpla las instrucciones de uso y restricciones correspondientes 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.

Se puede mezclar en tanque glifosato con **Octivio** para contribuir al control de ciertas malezas gramíneas solamente en frijoles de soya **Roundup Ready®**. **NO** mezcle en tanque **Octivio** con glifosato más imazetapir. Si un herbicida selectivo de tratamiento posemergente para gramíneas, incluyendo setoxidima, se mezcla con **Octivio** para controlar especies que **Octivio** no puede controlar solo, incluya MSD o COC (1 a 2 galones/100 galones) o un HSOC a razón de 0.5 galones/100 galones y añada un fertilizante líquido (2.5 galones/100 galones) a la mezcla en tanque.

En algunos casos, puede que la actividad del graminicida se reduzca cuando se mezcla con **Octivio**. La reducción de la actividad puede eliminarse retrasando la aplicación del herbicida posemergente para gramíneas 7 días después de aplicar **Octivio**. Si se aplica primero el herbicida posemergente para gramíneas, espere 3 días antes de aplicar **Octivio**. Consulte la etiqueta correspondiente del graminicida a fin de obtener información sobre las concentraciones de aplicación específicas, tamaño de malezas y restricciones.

Malezas de hoja ancha

Se puede mezclar en tanque glifosato con **Octivio** para contribuir al control de ciertas malezas de hoja ancha solamente en frijoles de soya **Roundup Ready**.

Al mezclar en tanque **Octivio** y ciertos herbicidas de hoja ancha (p. ej., difenil éteres y bentazona sódica) se puede reducir el control de las malezas; por lo tanto, se recomienda usar un programa secuencial que incluya un graminicida aplicado al suelo y pendimetalina para lograr un control óptimo.

Control mejorado de coquia, quintonil tropical, especies de ambrosías y cáñamo de agua. Use una aplicación en el suelo de pendimetalina, seguida de una aplicación posemergente de **Octivio** con una concentración al voleo de 4 fl oz a 5 fl oz/acre (0.031 a 0.039 lb de i.a./acre) además de un difenil éter, incluyendo acifluorfen o glifosato para obtener un mejor control de coquia, quintonil tropical, ambrosía y cáñamo de agua. Consulte las etiquetas de pendimetalina o acifluorfen para obtener información sobre las instrucciones de uso específicas, concentraciones, restricciones y precauciones.

Al mezclar en tanque **Octivio** y acifluorfen, aplique **Octivio** con una concentración al voleo de 5 fl oz/acre (0.039 lb de i.a.) o 4 fl oz/acre (0.031 lb de i.a./acre) si previamente se aplicó una dosis completa de un graminicida de aplicación al suelo registrado. Aplique acifluorfen según las concentraciones de la etiqueta dependiendo de la altura de la maleza.

Control mejorado de ambrosía común y ambrosía gigante. Se puede mezclar en tanque cloransulam-metil con **Octivio** para contribuir al control de la ambrosía común y ambrosía gigante. Utilice la concentración más alta cuando las malezas se acerquen al tamaño máximo que figura en la etiqueta. Consulte la etiqueta del cloransulam-metil para ver las concentraciones de uso específicas y las precauciones.

Es responsabilidad del usuario del pesticida asegurarse de que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y cumpla las instrucciones de uso y restricciones correspondientes 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.

Restricciones para cultivos rotativos

Se pueden sembrar cultivos de rotación después de aplicar la concentración especificada de **Octivio** en la **Región 1** y la **Región 2**, según lo indicado en el mapa.



Región 1 - Estados y partes de los estados al OESTE de la autopista 83 de EE. UU. (Alaska, Arizona, California, Colorado, Hawái, Idaho, Montana, Nevada, Nuevo México, Oregón, Utah, Washington, Wyoming y las regiones del oeste de Kansas, Nebraska, Dakota del Norte, Oklahoma, Dakota del Sur y Texas)

Región 2 - Estados y partes de los estados al ESTE de la autopista 83 de EE. UU. (incluye las regiones del este de Kansas, Nebraska, Dakota del Norte, Oklahoma, Dakota del Sur y Texas, y los estados del este de dichos estados)

Intervalo de rotación (meses) tras la aplicación de Oktivio

Intervalo de resiembra (meses)	Región 1	Región 2
En cualquier momento	Canola (colza) Clearfield® Maíz (de campo y semillero) Clearfield® Lenteja Clearfield® Arroz Clearfield® Girasol Clearfield® y Clearfield® Plus Trigo Clearfield® y Clearfield® Plus Frijoles secos y guisantes secos, excepto lenteja que no sea Clearfield® Edamame Arvejas inglesas Frijoles lima (frescos) Ejotes Frijoles de soya	Canola (colza) Clearfield® Maíz (de campo y semillero) Clearfield® Lenteja Clearfield® Arroz Clearfield® Girasol Clearfield® y Clearfield® Plus Trigo Clearfield® y Clearfield® Plus Frijoles secos y guisantes secos, excepto lenteja que no sea Clearfield® Edamame Arvejas inglesas Frijoles lima (frescos) Ejotes Frijoles de soya
3	Alfalfa 1 ⁴ Trigo (que no sea Clearfield®)	Alfalfa 4 ⁴ Trigo (que no sea Clearfield®)
4	Centeno	Centeno
8 -1/2	Maíz (de campo, semillero, dulce y palomero que no sea Clearfield®)	Maíz (de campo, semillero, dulce y palomero que no sea Clearfield®)
9	1 ¹ Cebada Cantalupo Algodón Sorgo granífero 5 ⁵ Lenteja (que no sea Clearfield®) Lechuga Mijo Avena Cebolla	Cacahuete Calabaza Arroz Calabacín Girasol Tabaco Sandía
18	1 ¹ Cebada Brócoli Col Zanahoria Pepino Lenteja (que no sea Clearfield®) Todos los demás cultivos que no figuran en las restricciones de rotación de cultivos	1 ¹ Cebada Brócoli Col Zanahoria Pepino Lenteja (que no sea Clearfield®) Todos los demás cultivos que no figuran en las restricciones de rotación de cultivos
26	Canola/colza (que no sea Clearfield®) Mostaza para condimento	2 ² Remolacha de azúcar 2 ² Remolacha de mesa

¹ Consulte las siguientes tablas para ver los intervalos de rotación de siembra después de aplicar **Oktivio**.

² En la **Región 2**, las remolachas de azúcar y remolachas de mesa pueden sembrarse 18 meses después de aplicar **Oktivio** si el pH del suelo es uniformemente 6.2 o mayor. Si el pH de suelo es menor que 6.2, el intervalo de rotación es de 26 meses. El rendimiento de la remolacha de azúcar puede disminuir cuando se cultiva en condiciones de suelo con un pH menor que 6.2. Si se aplica cal para ajustar el pH del suelo, hágalo al menos 18 meses antes de sembrar remolacha de azúcar u otros cultivos de rotación sujetos al intervalo de rotación de 18 meses.

³ Para remolacha de azúcar cultivada en partes de Nebraska al oeste de la autopista 83, y en los condados de Platte, Goshen y Laramie en Wyoming, siga las restricciones de cultivo de rotación de remolacha de azúcar para la **Región 2** sólo en campos con riego por aspersor. En campos de secano, con riego por inundación o por surcos, siga las restricciones de la **Región 1**. Se debe aplicar un mínimo de 10 pulgadas (25 cm) de riego por aspersión elevada cada temporada para poder registrarse por las pautas de la **Región 2**.

⁴ Si se siembra trigo de primavera o de invierno (que no sea **Clearfield®**) en zonas que reciban menos de 10 pulgadas (25 cm) de precipitación desde la aplicación de **Oktivio** hasta la siembra del trigo, podrían producirse daños en el trigo. El riesgo de daños aumenta si ocurre una precipitación inferior a la normal desde el momento de la aplicación hasta la siembra y/o dentro de los primeros 2 meses posteriores a la aplicación de **Oktivio**.

⁵ En la **Región 1** y la **Región 2**, se puede sembrar lenteja que no sea **Clearfield®** 9 meses después de la aplicación de **Oktivio**, siempre que no se hayan aplicado más de 5 fl oz/acre de **Oktivio** y el pH del suelo sea uniformemente superior a 6.2.

Intervalo de rotación para cebada basado en el pH, humedad y labranza		Arado de vertedera	
Región 1 y Región 2		NO	SÍ
Requisitos de pH y lluvia	> 18 pulgadas P+R Y pH > 6.2	9 meses	
	< 18 pulgadas P+R O pH < 6.2	18 meses	9 meses

Intervalo de rotación para papa basado en el pH y humedad		
Región 2		
Requisitos de pH y lluvia	> 18 pulgadas P+R Y pH > 6.2	9 meses
	< 18 pulgadas P+R O pH < 6.2	18 meses

Intervalo de rotación para trigo que no sea Clearfield® basado en el pH, humedad y labranza		Arado de vertedera	
Región 1		NO	SÍ
Requisitos de pH y lluvia	> 10 pulgadas P+R Y pH > 6.2	3 meses	
	< 10 pulgadas P+R O pH < 6.2	15 meses	3 meses

Intervalo de rotación para trigo que no sea Clearfield® basado en el pH y humedad	
Washington y condados específicos en Idaho* y Oregón**	

Requisitos de pH y lluvia	> 16 pulgadas P+R V pH > 6.2	3 meses
	< 16 pulgadas P+R O pH < 6.2	15 meses
*Condados específicos en Idaho - Benewah, Bonner, Boundary, Clearwater, Idaho, Kootenai, Latah, Lewis, Nez Perce y Shoshone		
** Condados específicos en Oregón - Todos excepto Malheur		

Al tomar muestras de suelo para determinar el pH, utilice una técnica de muestreo en cuadrícula y tome muestras a una profundidad de 3 a 4 pulgadas (7 a 10 cm).

P+R = Precipitación más Riego por aspersión elevada desde la aplicación de **Octivio** hasta la siembra de cebada, papa o trigo que no sea **Clearfield®**. **No incluye riego por surcos ni por inundación.**

Si no se cumplen plenamente los requisitos de precipitación ni pH, y se siembra cebada o trigo que no sea **Clearfield®** antes del intervalo de rotación especificado, el daño puede reducirse mediante labranza, incluyendo rastra de discos profunda (más de 6 pulgadas 15 cm de profundidad) después de la cosecha del cultivo, pero antes del 1 de noviembre.

El riesgo de daños a la cebada o al trigo (que no sea **Clearfield®**) sembrado en la temporada siguiente aumentará si la precipitación es inferior a la normal desde la aplicación hasta la siembra y/o dentro de los primeros dos meses posteriores a la aplicación de **Octivio**.

Cultivos con riego por surcos y riego por inundación

Después de la cosecha de cultivos regados por surcos o por inundación, mezcle bien el suelo mediante arado o rastra de discos profunda para minimizar el riesgo de acarreo del herbicida al cultivo siguiente.

Se espera que el uso de **Octivio** (conforme a las instrucciones de la etiqueta) resulte en un crecimiento normal de los cultivos de rotación en la mayoría de las situaciones; sin embargo, diversos factores ambientales y agronómicos (incluyendo condiciones áridas) hacen imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto y, por lo tanto, siempre existe la posibilidad de que se dañen los cultivos de rotación.

PRECAUCIONES DE USO

En caso de pérdida de cultivo debido a condiciones climáticas, se pueden resembrar frijoles secos, guisantes secos, canola (colza) **Clearfield®**, maíz **Clearfield®**, lenteja **Clearfield®**, girasol **Clearfield®** y **Clearfield® Plus**, trigo **Clearfield®** y **Clearfield® Plus**, edamame, arvejas inglesas, frijoles lima (frescos), ejotes o soya. **NO** haga una aplicación adicional de **Octivio**.

La aplicación de productos que contengan clorimurón-etil, metsulfurón-metilo, imazaquin o imazetapir en el mismo año que se haya aplicado **Octivio** puede aumentar el riesgo de daños a cultivos rotacionales sensibles. Consulte todas las etiquetas pertinentes para utilizar estos productos en combinaciones.

Si se presentan condiciones áridas durante el año de aplicación, podrían producirse daños en los cultivos de rotación.

RESTRICCIONES DE USO

En caso de pérdida de cultivo debido a condiciones climáticas, se pueden resembrar frijoles secos, guisantes secos, canola (colza) **Clearfield®**, maíz **Clearfield®**, lenteja **Clearfield®**, girasol **Clearfield®** y **Clearfield® Plus**, trigo **Clearfield®** y **Clearfield® Plus**, edamame, arvejas inglesas, frijoles lima (frescos), ejotes o soya. **NO** haga una aplicación adicional de **Octivio**.

ALMACENAMIENTO Y DESECHO

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

ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS:

- EVITE QUE SE CONGELE.

- **NO** lo almacene a temperaturas inferiores a 32 °F (0 °C).

DESECHO DE PESTICIDAS:

Los residuos resultantes del uso de este producto deben desecharse en el sitio o en una instalación aprobada para la eliminación de desechos.

MANIPULACIÓN DE RECIPIENTES:

Recipiente no rellenable. **NO** reutilice ni rellene este recipiente. Enjuague tres veces o enjuague a presión el recipiente (o equivalente) inmediatamente después de vaciarlo; luego ofrezca para el reciclaje si está disponible o el reacondicionado si es adecuado, o perfore y deseche en un área adecuada para desechos sanitarios, o por incineración, o por otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Enjuague tres veces los recipientes que sean suficientemente pequeños como para agitarlos (con capacidad de ≤ 5 galones 19 L) de la siguiente manera: Vacíe los contenidos restantes en el equipo de aplicación o un tanque de mezclar, y drene por 10 segundos después de que el flujo empiece a gotear. Llene el recipiente ¼ 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 por 10 segundos después de que el flujo empiece a gotear. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague tres veces los recipientes que sean demasiado grandes como para agitarlos (con capacidad > 5 galones) de esta manera: Vacíe los contenidos restantes en el equipo de aplicación o un tanque de mezclar. Llene el recipiente ¼ con agua. Reemplace y asegure los cierres.

Vuelque el recipiente al lado y hágalo rodar por 30 segundos, asegurando por lo menos una revolución completa.

Ponga el recipiente vertical e inclínelo hacia adelante y hacia atrás varias veces. Dé vuelta al recipiente 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.

Enjuague a presión siguiendo estas indicaciones: Vacíe los contenidos restantes en el equipo de aplicación o un tanque de mezclar y drene por 10 segundos después de que el flujo empiece a gotear. Mantenga el recipiente boca abajo sobre el equipo de aplicación o un tanque de mezclar, o recolecte el enjuague para su uso o eliminación posterior. Inserte la boquilla de enjuague a presión en el lado del recipiente y enjuague a aproximadamente 40 PSI por al menos 30 segundos. Drene por 10 segundos después de que el flujo empiece a gotear.

Pasos a dar si se produce un derrame o escape de material:

- Rodee y contenga el derrame con material inerte (arena, tierra, etc.) y transfiera el material de contención líquido y sólido a contenedores separados para su desecho.
- Quite la ropa contaminada y lávese con jabón y agua las áreas afectadas de la piel.
- Lave la ropa antes de volver a usarla.
- Mantenga el derrame alejado del sistema de alcantarillado y de los cuerpos de agua abiertos.

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 seguir las cuidadosamente. No obstante, es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Podrían ocurrir ineficacia, daños y otras consecuencias imprevistas para los cultivos 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. En la medida que lo permita la ley pertinente, el usuario o el comprador asumirán todos esos riesgos.

EXENCIÓN DE GARANTÍAS: En la medida que lo permita la ley pertinente, ATTICUS, LLC no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad o de idoneidad para un fin determinado ni de otro tipo, aparte de las declaraciones en esta etiqueta. **LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:** En la medida que lo permita la ley pertinente, ATTICUS, LLC, el fabricante y el vendedor no serán responsables de daños indirectos, especiales, incidentales o consecuentes que resulten del uso, el manejo, la aplicación, el almacenamiento o la eliminación 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.

Octivio™ es una marca comercial de Atticus, LLC.

Raptor® es una marca comercial registrada de BASF.

20210430a

