

MUESTRA

Dinotefuran	Grupo	4A	Insecticida
Alfa-cipermetrina	Grupo	3A	Insecticida

# Alucion™ 35 WG

## Insecticida

### Para el control de insectos en el césped

#### Ingredientes activos\*:

dinotefuran: N-metil-N'-nitro-N"-[(tetrahydro-3-furanylo)metil]guanidina . . . . . 28.0%

alfa-cipermetrina: mezcla de

(S)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencilo (1R,3R)-3-(2,2-diclorovinilo)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato

y

(R)- $\alpha$ -ciano-3-fenoxibencilo (1S,3S)-3-(2,2-diclorovinilo)-2,2-dimetilciclopropanocarboxilato . . . . . 7.0%

Otros ingredientes: . . . . . 65.0%

Total: . . . . . 100.0%

\* El insecticida Alucion™ 35 WG contiene 0.28 lb de dinotefuran como ingrediente activo por libra y 0.07 lb de alfa-cipermetrina como ingrediente activo por libra, formulado como granulado hidrodispersable (WG).

N.º de reg. de EPA 7969-467

N.º de est. de EPA

### MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

## PRECAUCIÓN

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

Lea la etiqueta completa para obtener información sobre **primeros auxilios, precauciones, instrucciones de uso, condiciones de venta y garantía** y las restricciones de uso específicas del estado.

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

**Contenido neto:**

PRIMEROS AUXILIOS	
<b>En caso de ingestión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomienden un tratamiento.</li> <li>• <b>NO</b> induzca el vómito a menos que así lo indiquen el centro de control de intoxicaciones o el médico.</li> <li>• <b>NO</b> le dé ningún líquido a la persona afectada.</li> <li>• <b>NO</b> dé nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.</li> </ul>
<b>En caso de contacto con los ojos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos.</li> <li>• Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos.</li> <li>• Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomienden tratamiento adicional.</li> </ul>
<b>En caso de contacto con la piel o la ropa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quítese la ropa contaminada.</li> <li>• Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos.</li> <li>• Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomienden tratamiento adicional.</li> </ul>
<b>En caso de inhalación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traslade a la persona afectada a un área al aire libre.</li> <li>• Si la persona no respira, llame al 911, a su número local de emergencias o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente y si es posible, boca a boca.</li> <li>• Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomienden un tratamiento.</li> </ul>
NÚMERO DE LA LÍNEA DIRECTA	
<p>Cuando llame a un centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede comunicarse con BASF Corporation para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia: 1-800-832-4357 (HELP).</p>	

## Precauciones

### Riesgos para los seres humanos y animales domésticos

**PRECAUCIÓN.** Perjudicial si se ingiere. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño.

### Equipo de protección personal

**Las personas que apliquen y manejen el producto deben usar:**

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a productos químicos, como los fabricados con cualquier material impermeable, como material laminar de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno o Viton (≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos)
- Zapatos y calcetines
- Anteojos de seguridad

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

### RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

**Los usuarios deben:**

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

## Riesgos para el medio ambiente

Este plaguicida es tóxico para los organismos invertebrados acuáticos. **NO** lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. **NO** aplique el producto cuando las condiciones climáticas favorezcan corrientes de aire desde las áreas a tratar. El desplazamiento y escurrimiento desde las áreas tratadas pueden ser peligrosos para los organismos acuáticos presentes en las masas de agua adyacentes a las áreas tratadas. **NO** deseche el agua de enjuague del lavado del equipo en un drenaje natural o cuerpo de agua.

Este producto es tóxico para las abejas melíferas. La persistencia de residuos y la posible toxicidad residual del dinotefuran en el néctar y el polen sugiere la posibilidad de un riesgo tóxico crónico para las larvas de abejas melíferas y la probable inestabilidad de la colmena.

- Este producto es tóxico para las abejas expuestas al residuo durante más de 38 horas después del tratamiento.
- **NO** aplique este producto en partes de plantas en floración, que desprenden polen o que producen néctar si las abejas pueden alimentarse de las plantas durante este período, a menos que la aplicación se haga en respuesta a una emergencia de salud pública declarada por las autoridades estatales o federales correspondientes.

### Notificación sobre el agua subterránea

El dinotefuran y su degradado, 1-metil-2-nitroguanidina (MNG), tienen las propiedades y características asociadas con las sustancias químicas detectadas en las aguas subterráneas. La alta solubilidad en agua del dinotefuran y su degradado, MNG, junto con su muy alta movilidad y resistencia a la biodegradación, indica que esas sustancias químicas tienen un gran potencial para lixiviarse hasta el agua subterránea. El uso del **insecticida Alucion™ 35 WG** en zonas donde el suelo es permeable, particularmente donde la capa freática es poco profunda, puede causar la contaminación de las aguas subterráneas. Se recomienda el monitoreo periódico de las aguas subterráneas poco profundas en la zona de uso.


## Advertencia sobre desplazamiento de la aspersión

**NO** lo aplique en condiciones que contribuyan al el posible desplazamiento de la aspersión hacia comestibles, alimento para animales u otras plantas que puedan dañarse o inutilizarse para su venta, uso o consumo. El aplicador es responsable de evitar el desplazamiento de la aspersión fuera del sitio. Tenga en cuenta los lugares cercanos no objetivo y las condiciones ambientales.

### PROTECCIÓN DE POLINIZADORES



**HAY RESTRICCIONES DE APLICACIÓN PARA ESTE PRODUCTO DEBIDO AL RIESGO PARA LAS ABEJAS Y OTROS INSECTOS POLINIZADORES. SIGA LAS RESTRICCIONES DE APLICACIÓN QUE SE ENCUENTRAN EN LAS INSTRUCCIONES DE USO PARA PROTEGER A LOS POLINIZADORES.**

Busque el icono de peligro para las abejas  en las **Instrucciones de uso** para cada sitio de aplicación con el fin de conocer las restricciones de uso específicas y las instrucciones para proteger a las abejas y otros insectos polinizadores.

**Este producto puede matar abejas y otros insectos polinizadores.**

Las abejas y otros insectos polinizadores se alimentan de las plantas cuando estas florecen, sueltan polen o producen néctar.

Las abejas y otros insectos polinizadores pueden quedar expuestos a este plaguicida mediante:

- Contacto directo durante aplicaciones foliares o contacto con residuos en superficies de plantas después de dichas aplicaciones.
- Ingestión de residuos en el néctar y el polen cuando el plaguicida se aplica para tratamiento de semillas, en el suelo, se inyecta en los árboles y de manera foliar.

Al usar este producto tome medidas para:

- Minimizar la exposición de este producto a las abejas y otros insectos polinizadores cuando se alimentan de plantas atractivas para polinizadores alrededor del sitio de aplicación.
- Minimizar el desplazamiento de este producto hacia las colmenas o fuera del sitio hacia un hábitat atractivo para los polinizadores. El desplazamiento de este producto hacia las colmenas o fuera del sitio hacia un hábitat atractivo para los polinizadores puede causar la muerte de las abejas.

Puede encontrar información sobre la protección de las abejas y otros insectos polinizadores en el sitio web de la Protección Ambiental de Plaguicidas (Pesticide Environmental Stewardship) en: <http://pesticidestewardship.org/PollinatorProtection/Pages/default.aspx>.

Los incidentes con plaguicidas (por ejemplo, muerte de abejas) deben informarse de inmediato a la agencia estatal o local correspondiente. Para obtener información de contacto en su estado, visite: <https://aapco.org/2015/07/28/resources-2/>. Los incidentes con plaguicidas también deben informarse al Centro Nacional de Información sobre Plaguicidas (National Pesticide Information Center) en: [www.npic.orst.edu](http://www.npic.orst.edu) o directamente a la EPA en: [beekill@epa.gov](mailto:beekill@epa.gov).

## Instrucciones de uso

Es una infracción a las leyes federales (EE. UU.) usar este producto de manera contraria a lo indicado en la etiqueta.

Lea toda la etiqueta. Úselo estrictamente de acuerdo con las precauciones e instrucciones y con los reglamentos estatales y federales correspondientes.



**NO** aplique el **insecticida Alucion™ 35 WG** mientras haya abejas alimentándose. **NO** aplique **Alucion 35 WG** a plantas en floración. Aplíquelo solo después de que se hayan caído todos los pétalos de las flores.



- Durante las 38 horas siguientes a la aplicación se debe retirar, excluir, cubrir o proteger a las abejas de otro modo.
- **NO** aplique este producto en partes de plantas en floración, que desprenden polen o que producen néctar si las abejas pueden alimentarse de las plantas durante este período, a menos que la aplicación se haga en respuesta a una emergencia de salud pública declarada por las autoridades estatales o federales correspondientes.

**NO** aplique este producto de forma que pueda entrar en contacto con trabajadores u otras personas, de forma directa o por desplazamiento. Solo se permite la presencia del personal a cargo de la manipulación del producto en el área durante su aplicación, con protección. Para obtener información acerca de los requisitos específicos de su estado o tribu, consulte a la agencia estatal o local responsable de la regulación de plaguicidas.

### ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

**NO** contamine el agua, el alimento ni el alimento para animales, al almacenar el producto, al desecharlo o al limpiar el equipo.

#### Almacenamiento del plaguicida

Almacénalo en un área fresca y seca, lejos del calor y las flamas expuestas.

#### Desecho del plaguicida

Los residuos resultantes del uso de este producto pueden eliminarse en el lugar o en un centro aprobado para la eliminación de desechos. Si no es posible eliminar esos residuos de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, asesórese con la oficina regional de manejo de plaguicidas o de control ambiental, o con el personal de residuos peligrosos en la Oficina Regional de la EPA más cercana.

#### Manejo del recipiente

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

(continúa)

## ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

(continuación)

### Manejo del recipiente (continúa)

**Enjuague tres veces los recipientes que sean suficientemente pequeños como para agitarlos ( $\leq 50$  libras de capacidad) de esta manera:** Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene una cuarta parte del recipiente con agua y vuélvalo a tapar. Agite durante 10 segundos. Vierta la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desecho posterior. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Repita este procedimiento dos veces más.

**Enjuague tres veces los recipientes que sean demasiado grandes para agitarlos (con capacidad de  $> 50$  libras) de esta manera:** Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene una cuarta parte del recipiente con agua. Vuelva a colocar los tapones y apriételos. Incline el recipiente hasta dejarlo de lado y ruédelo hacia atrás y hacia adelante, asegurando que dé por lo menos una vuelta completa. Haga esto durante 30 segundos. Enderece el recipiente sobre su extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vuelque el recipiente sobre el otro extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vacíe la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacénela para su uso o desecho posterior. Repita este procedimiento dos veces más.

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

## En caso de emergencia

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

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

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

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

### Pasos seguir si se produce un derrame o escape de material:

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

## Información del producto

El insecticida **Alucion™ 35 WG** es un producto granulado dispersable en agua al 35% que contiene dos ingredientes activos, dinotefuran y alfa-cipermetrina, para el control de insectos en césped. El **Alucion 35 WG** puede utilizarse con eficacia en programas de manejo integrado de plagas y manejo de la resistencia para las plagas indicadas de insectos del césped.

### Modo de acción

El dinotefuran y la alfa-cipermetrina están clasificados por el Comité de Acción contra la Resistencia a Insecticidas (IRAC), como productos de punto de acción objetivo del **Grupo 4A** y el **Grupo 3A** respectivamente. **Alucion 35 WG** se activa principalmente por ingestión y contacto con el insecto objetivo. El dinotefuran es un neonicotinoide, que es modulador competitivo del receptor nicotínico de la acetilcolina (nAChR) y actúa sobre la función nerviosa de los insectos. La alfa-cipermetrina es un piretroide, que es modulador del canal de sodio y actúa sobre la función nerviosa.

## RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA RESISTENCIA

Para el manejo de la resistencia, **Alucion 35 WG** contiene insecticidas del **Grupo 4A** y del **Grupo 3A**. Toda población de insectos puede contener individuos naturalmente resistentes al **Alucion 35 WG** y otros insecticidas del **Grupo 4A** y del **Grupo 3A**. Si estos insecticidas se utilizan reiteradamente en la misma zona de tratamiento, con el tiempo puede ocurrir una pérdida gradual o total del control de insectos. Se deben seguir estrategias adecuadas de manejo de la resistencia.

Para retardar la resistencia al insecticida, tome una o más de las siguientes medidas:

- Rote el uso de **Alucion 35 WG** u otros insecticidas del **Grupo 4A** o del **Grupo 3A** dentro de una secuencia de la temporada de cultivo con clases de insecticidas que **no sean del Grupo 3A** ni del **Grupo 4A** y que controlen los mismos insectos.
- Adopte un programa integrado de manejo de plagas para el uso de insecticida que incluya exploración, datos históricos relativos al uso de plaguicidas, la rotación de cultivos y que considere la resistencia de la planta huésped, el impacto de las condiciones ambientales en el desarrollo de los insectos, los umbrales de la población de insectos, así como las prácticas culturales, biológicas y de otra índole de control químico.
- Supervise la zona de tratamiento para detectar la falta de eficacia biológica que podría indicar un posible desarrollo de la resistencia.
- Para obtener recomendaciones adicionales sobre el manejo de la resistencia a los plaguicidas o sobre el manejo integrado de plagas para cultivos e insectos específicos, comuníquese con su especialista de extensión local o su asesor certificado en cultivos.
- Para obtener información adicional o para informar sobre una presunta resistencia, comuníquese con su representante local de BASF, su especialista de extensión o su asesor certificado en cultivos.



## Sitios de uso

### Césped

- Campos de golf
- Zonas recreativas
- Césped residencial, comercial e industrial

## Instrucciones de aplicación

- El **insecticida Alucion™ 35 WG** es más eficaz cuando se aplica a la primera señal de plagas de insectos y antes de que se acumule una presión intensa. La aplicación debe hacerse coincidir con los umbrales de tratamiento recomendados localmente para las plagas específicas indicadas.
- Aplique **Alucion 35 WG** con equipo de aspersión convencional a un mínimo de 1 galón de solución de aspersión final por cada 1000 pies cuadrados. Asegúrese de lograr una cobertura completa en la zona tratada utilizando equipos calibrados y normalmente utilizados para aplicar insecticidas al césped. Utilice la presión de aspersión y las boquillas sugeridas por el fabricante del equipo para producir una aspersión uniforme de microgota media a gruesa. Revise periódicamente la calibración para asegurarse de que el equipo funciona correctamente. Evite pasar por alto sectores de su cultivo con tintes marcadores o coadyuvantes de espuma.
- El equipo de aplicación debe limpiarse por completo antes y después de aplicar este producto. Enjuague el sistema con agua limpia.

## Manejo del desplazamiento de la aspersión

### Aplicaciones de forma terrestre

- El usuario solamente debe aplicarlo a la altura de liberación recomendada por el fabricante, pero a no más de 4 pies por encima del suelo o del follaje del cultivo.
- Los aplicadores deben usar un tamaño de microgota de aspersión medio o más grueso (ASABE S572.1).
- **NO** aplique el producto cuando las velocidades del viento superen las 15 millas por hora en el lugar de aplicación. **NO** lo aplique durante inversiones térmicas.

### Advertencias sobre el desplazamiento de la aspersión

**NO** lo aplique cuando la velocidad del viento favorezca el desplazamiento fuera del área de aplicación prevista. La interacción de muchos factores relativos al equipo y las condiciones climáticas determina la posibilidad de desplazamiento de la aspersión. El aplicador es responsable de considerar estos factores al tomar las decisiones sobre aplicación. El aplicador es responsable de evitar el desplazamiento de la aspersión.

**Importancia del tamaño de la microgota.** Una manera eficaz de reducir el potencial de desplazamiento es aplicar gotas grandes. Utilice las gotas más grandes que brinden control de las plagas objetivo. Aunque la aplicación de gotas más grandes reducirá el desplazamiento de la aspersión, el potencial de desplazamiento será mayor si las aplicaciones se hacen de manera incorrecta o bajo condiciones ambientales desfavorables.

**Restricciones sobre la velocidad del viento.** El potencial de desplazamiento aumenta a una velocidad del viento inferior a 3 millas por hora (debido al potencial de inversión) o superior a 10 millas por hora. Sin embargo, muchos factores —como el tamaño de la microgota y las especificaciones del equipo— determinan el potencial de desplazamiento a cualquier

velocidad de viento. Aplique este producto solamente si la dirección del viento favorece que se deposite en el objetivo. **NO** lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas por hora; además, evite las condiciones de viento en ráfagas o sin viento. El riesgo de exposición a áreas acuáticas delicadas puede reducirse evitando aplicaciones cuando la dirección del viento es hacia el área acuática.

**Inversiones térmicas.** El potencial de desplazamiento es elevado durante la inversión térmica. Las inversiones térmicas se caracterizan por el aumento de la temperatura con la altura y son comunes en las noches con nubosidad limitada y poco o nada de viento. La presencia de una inversión puede identificarse por la niebla sobre el suelo o por el movimiento de humo de una fuente terrestre o un generador de humo de aeronave. El humo que se acumula y se desplaza lateralmente en una nube concentrada (bajo condiciones de poco viento) indica una inversión, mientras que el humo que sube y se disipa rápidamente indica una buena mezcla de aire vertical. Evite hacer aplicaciones durante inversiones térmicas.

### Viento

Por lo general, el potencial de desplazamiento aumenta con la velocidad del viento. **EVITE HACER APLICACIONES EN CONDICIONES DE VIENTO EN RÁFAGAS.** Los aplicadores deben estar familiarizados con los patrones del viento local y del terreno que podrían afectar el desplazamiento de la aspersión.

**Precaución sobre el terreno.** El terreno local puede influir en los patrones del viento. El aplicador debe conocer esos patrones y comprender su impacto en el desplazamiento.

**Áreas sensibles.** Para garantizar la protección de especies amenazadas o en peligro de extinción, es importante mantener las cargas de desplazamiento de la aspersión por debajo de los niveles de riesgo para cualquier área adyacente al sitio de aplicación que no esté excluida como posible hábitat para esos organismos.

### Aplicaciones con tecnología portátil:

Tome precauciones para minimizar el desplazamiento de la aspersión.

### Prueba de compatibilidad de los componentes de mezclado en tanque

Antes de mezclar los componentes, siempre haga una prueba de compatibilidad en frasco.

1. Agregue los componentes en la secuencia indicada en las instrucciones **Orden de mezclado**.
  - **Para un volumen de aspersión de 100 galones por acre:** Comience con 16 tazas (1 galón) del agua de la fuente prevista a la temperatura de la fuente.
  - **Para otros volúmenes de aspersión:** Ajuste las proporciones según corresponda.
  - **Producto seco:** Agregue 2 cucharaditas por cada libra de producto por acre.
  - **Producto líquido:** Agregue 1 cucharadita por cada pinta de producto por acre.
2. Siempre tape el frasco y dele vuelta 10 veces después de agregar cada componente.
3. Cuando todos los componentes estén en el frasco, deje que la solución se asiente durante 15 minutos.
4. **Evalúe** la solución para determinar su homogeneidad y estabilidad. La solución de aspersión no debe tener aceite suelto en la superficie ni partículas finas precipitadas en el fondo o textura densa (cuajada). **NO** utilice ninguna solución de aspersión que pueda obstruir las boquillas de aspersión.

## Orden de mezclado

Asegúrese de que cada componente esté completamente mezclado y suspendido antes de agregar coadyuvantes al mezclado en el tanque. Excepto cuando mezcle productos en bolsas de PVA, mantenga constantemente la agitación durante el mezclado y la aplicación. Si se permite que la mezcla de aspersión se asiente aunque sea por un breve lapso, es esencial agitar el tanque completamente para volver a suspender la mezcla antes de reanudar la aspersión.

1. **Agua:** Llene un tanque de aspersión totalmente limpio de 1/2 a 3/4 de su capacidad con agua limpia y comience la agitación.
2. **Inductor:** Si utiliza un inductor, enjuáguelo totalmente después de agregar cada componente.
3. **Productos en bolsas de PVA:** Ponga todo producto en bolsas de PVA solubles en agua en el tanque de mezclado. Espere hasta que todas las bolsas se hayan disuelto completamente y el producto se haya mezclado de forma homogénea en el tanque antes de continuar.
4. **Aditivos solubles Incluso fertilizante seco y líquido en agua** (como sulfato de amonio [AMS] o nitrato de amonio [UAN] cuando corresponda)
5. **Productos de dispersión en agua** (como el insecticida **Alucion™ 35 WG**, concentrados de dispersión, productos autosuspensibles, polvos humedecibles, concentrados de suspensión o suspoemulsiones)
6. **Productos solubles en agua**
7. **Concentrados emulsificables** (como concentrados de aceite cuando corresponda)
8. **Cantidad de agua remanente**

## Restricciones

- Para uso en exteriores solamente.
- **NO** lo aplique a plantas ornamentales ni de jardinería.
- **NO** haga pastar ganado o animales de compañía en el césped tratado ni los alimente con cortes de césped tratado.
- **NO** aplique este producto en condiciones en las que no pueda obtenerse una cobertura completa y uniforme o en las que pueda producirse el desplazamiento de la aspersión.
- **NO** lo aplique en terrenos encharcados, saturados de agua o congelados.
- Mantenga a niños y mascotas fuera de las zonas tratadas hasta que se haya secado la aspersión.
- **NO** aplique más de 19.2 onzas en total de producto formulado de **Alucion 35 WG** por acre y por año.
- **NO** haga más de una aplicación por año.
- **NO** haga aplicaciones mientras llueve. Evite realizar aplicaciones cuando se esperen lluvias en las 24 horas siguientes para que el producto tenga tiempo suficiente para secarse.
- **NO** aplique este producto con ningún tipo de sistema de riego.
- La lluvia excesiva que se produzca en las 24 horas después de la aplicación puede provocar el escurrimiento involuntario de la aplicación del plaguicida.
- Evite mezclar **Alucion 35 WG** con fungicidas inhibidores de esteroides del **Grupo 3** del FRAC.

Si se utiliza el **Alucion 35 WG** en mezcla de tanque, es responsabilidad del usuario del plaguicida asegurarse de que todos los productos se hayan registrado para el uso previsto. Lea y siga las restricciones y precauciones pertinentes, así como las instrucciones de uso en todas las etiquetas de los productos incluidos en el mezclado en tanque. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso más restrictivas y las precauciones de cada producto en la mezcla en tanque. Se permiten las mezclas en tanque u otras aplicaciones de los productos a los que se hace referencia en esta etiqueta solamente en los estados donde los productos mencionados están etiquetados.

## Instrucciones de aplicación específicas para cada uso

### Césped

Plaga controlada	Tiempos de aplicación	Concentración (onzas de producto)	
		por cada 1000 pies cuadrados	por acre
Gorgojo de la espiguilla anual*	Aplique este producto a los primeros indicios de daños en el césped, antes o inmediatamente después de la eclosión de los huevos o cuando se observen adultos por primera vez.	0.44	19.2
Hormigas	Aplíquelo al primer indicio de hormigas que buscan comida activamente.		
Gusano soldado Gusano cortador Gusano del césped	Aplique el producto al primer indicio de estadios tempranos, cuando se observan las orugas por primera vez.		
Picudo	Aplíquelo antes o durante la eclosión de los huevos en primavera. <b>O BIEN</b> Aplique el producto en la primavera cuando se observan adultos por primera vez o bien antes o durante la eclosión de los huevos.		
Chincheta	Aplique el producto antes de la eclosión de los huevos o a las ninfas de primer estadio. Dirija las aplicaciones al primer indicio de daños en el césped.		
Mosca grulla*	Aplíquelo a mediados o finales de la primavera, justo antes de la pupación de las larvas hibernadas, o en otoño, varios días después de que se observen vuelos de apareamiento.		
Grillos topo* del sur, leonado	Haga aplicaciones en primavera, inmediatamente antes de la eclosión de los huevos o cuando las ninfas son pequeñas y se alimentan cerca de la superficie del suelo.  Si se observan adultos o ninfas grandes haciendo túneles, mezcle el producto en tanque con un insecticida curativo etiquetado para el control de grillos topo.		

\* Supresión solamente

- Aplíquelo con suficiente volumen de agua para asegurar una cobertura uniforme y completa de la zona objetivo. Utilice, como mínimo, de 1 a 2 galones de solución final de aspersión por cada 1000 pies cuadrados.
- Para obtener información más específica sobre el momento de aplicación del insecticida, consulte al servicio de extensión local o al especialista en césped de la extensión estatal.
- Si no llueve en las 24 horas siguientes a la aplicación, riegue el césped para asegurar la penetración de los ingredientes activos a través de la cubierta de pasto muerto.
- Corte el césped después de que se haya regado o llovido lo suficiente para mantener la uniformidad de la aplicación.

#### Restricciones de uso

- **NO** aplique más de un total de 19.2 onzas de **insecticida Alucion™ 35 WG** (0.336 lb de dinotefuran por acre al año y 0.084 lb de alfa cipermetrina por acre al año).
- **NO** haga más de una aplicación por año.

## Condiciones de venta y garantía

Las **Instrucciones de uso** de este producto reflejan la opinión de expertos con base en el uso y las pruebas en el campo. Las instrucciones se consideran confiables si se siguen cuidadosamente. No obstante, es imposible eliminar todos los riesgos inherentes al uso de este producto. Es posible que se obtengan resultados ineficaces u otras consecuencias imprevistas debido a factores como las condiciones ambientales, la presencia de otros materiales o el uso del producto de manera contraria a las indicaciones en su etiqueta, todo lo cual está fuera del control de BASF CORPORATION ("BASF") o del Vendedor. En la medida en que lo permita la ley pertinente, el Comprador asumirá todos esos riesgos. BASF garantiza que este producto cumple con la descripción química en la etiqueta y es razonablemente apto para los propósitos mencionados en la sección titulada **Instrucciones de uso**, sujeto a los riesgos inherentes antes mencionados. **EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE: (A) BASF NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSO GARANTÍAS DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR NI DE COMERCIALIZACIÓN, (B) EL RECURSO EXCLUSIVO DEL COMPRADOR Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE BASF Y DEL VENDEDOR, POR VÍA CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O CUALQUIER OTRA, SE LIMITARÁ AL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO Y (C) BASF Y EL VENDEDOR RENUNCIAN A TODA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS EMERGENTES, INCIDENTALES, ESPECIALES O INDIRECTOS RESULTANTES DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO.** BASF y el Vendedor ofrecen este producto, y el Comprador y el Usuario lo aceptan, sujeto a estas **Condiciones de venta y garantía**, las cuales pueden modificarse solamente mediante un contrato por escrito, firmado por un representante debidamente autorizado de BASF.

PCS915

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

© 2021 BASF Corporation  
Todos los derechos reservados.

007969-00467.20210423.**NVA 2021-04-624-0082**  
Con base en: NVA 2019-04-624-0166

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

  
We create chemistry