

PESTICIDA DE USO RESTRINGIDO

Debido a la toxicidad para los invertebrados acuáticos. La venta al por menor y la utilización de este producto se permiten únicamente a aplicadores certificados o personas bajo su supervisión directa, y solamente para los usos incluidos en la certificación del aplicador certificado.

DIFLUBENZURÓN GRUPO 15 INSECTICIDA



Contiene diflubenzurón, el ingrediente activo utilizado en Dimilin® 2L y Micromite® 2L.

Para su uso en alfalfa; alcachofa; cebada; zanahoria (no cultivada para semilla); cítricos, grupo agrícola 10-10; semilla de algodón, subgrupo 20C; brassica de hoja, subgrupo 5B (incluidos los nabos); avena; melocotón o durazno, subgrupo 12-12B; ciruela, subgrupo 12-12C; cacahuates; peras; pimiento/berenjena, subgrupo 8-10B; arroz; soya; frutos secos, grupo agrícola 14-12; triticale; trigo; pastizales; ranchos ganaderos y avícolas; zonas no cultivadas y césped (solamente para granjas productoras de césped).
 No apto para uso doméstico o residencial

INGREDIENTE(S) ACTIVO(S):	(% por peso)
Diflubenzurón [((4-clorofenil)amino)carbonil]-2,6-difluorobenzamida*	22.0%
OTROS INGREDIENTES:	78.0%
TOTAL:	100.0%

*Contiene 2 lb de diflubenzurón por galón (0.24 kg/L)

N.º de reg. de EPA: 91234-103

MANTENGA LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PRECAUCIÓN

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

Vea las precauciones adicionales más abajo.

PRIMEROS AUXILIOS	
En caso de ingestión:	<ul style="list-style-type: none"> • Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para que le recomiende un tratamiento. • Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua. No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de toxicología o el médico. • No dé nada por la boca a una persona que esté inconsciente.
En caso de contacto con la piel o la ropa:	<ul style="list-style-type: none"> • Qítense la ropa contaminada. • Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. • Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomiende un tratamiento.
En caso de inhalación:	<ul style="list-style-type: none"> • Traslade a la persona afectada a un área al aire libre. • 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, de boca a boca. • Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomiende un tratamiento adicional.
En caso de contacto con los ojos:	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. • Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagándose el ojo. • Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomiende un tratamiento.
NÚMERO TELEFÓNICO DIRECTO	
Cuando llame al centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir el tratamiento, tenga a la mano el recipiente o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al 1-844-685-9173 para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.	

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

Durant™ 2 L IGR no es fabricado ni distribuido por Arysta LifeScience North America LLC, vendedor de Dimilin® 2L y Micromite® 2L.



PRECAUCIONES

PELIGRO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

PRECAUCIÓN

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

A continuación se presenta una lista de algunos materiales que son químicamente resistentes a este producto.

Los personas que lo apliquen y manipulen (aparte de quienes lo mezclen y carguen) deben usar:

- Camisas de manga larga y pantalones largos;
- Zapatos y calcetines;
- Guantes resistentes a los productos químicos fabricados con material laminar de barrera de caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton® de ≥ 14 milipulgadas de grosor en todos los casos, al mezclarlo y cargarlo, así como al utilizar equipo manual.

Las personas que lo mezclen y carguen que utilicen aeronaves de ala fija deben usar:

- Camisas de manga larga y pantalones largos;
- Zapatos y calcetines;
- Guantes resistentes a los productos químicos fabricados con material laminar de barrera, caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton® de ≥ 14 milipulgadas de grosor en todos los casos;
- Como mínimo una máscara de filtrado de partículas aprobada por NIOSH con cualquier filtro R o P; **O BIEN** un respirador elastomérico para partículas aprobado por NIOSH con cualquier filtro R o P; **O BIEN** un respirador purificador de aire motorizado aprobado por NIOSH con filtros HE.

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

Cuando las personas que manejan el producto utilicen sistemas cerrados (incluso bolsas solubles en agua), cabinas confinadas o aeronaves de manera contraria a los requisitos establecidos en la Norma de Protección del Trabajador (Worker Protection Standard, WPS) para pesticidas agrícolas [40 CFR 170.607(d-f)], los requisitos de equipos de protección personal para estas personas pueden reducirse o modificarse según lo especificado en la WPS.

RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Los usuarios deben:

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

PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este pesticida es tóxico para los insectos juveniles terrestres y los invertebrados, moluscos e insectos acuáticos. No lo use directamente en el agua o en áreas donde haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. El desplazamiento o escurrimiento de este producto puede ser peligrosa para los organismos acuáticos adyacentes a las áreas tratadas. No contamine el agua cuando deseche el agua de lavado o enjuague del equipo.

Este producto puede contaminar el agua si la aspersión se desplaza con el viento. Este producto tiene la capacidad de filtrarse en la tierra varios meses después de su aplicación. Los suelos con poca capacidad de drenaje y con capas de agua poco profundas son más propensos a producir filtraciones que contengan este producto. Las barreras de vegetación niveladas, bien mantenidas y situadas entre las áreas de aplicación de este producto y las masas de agua superficial, como estanques, arroyos y manantiales, reducirán el potencial de contaminación del agua producida por los escurrimientos de este producto a través de la lluvia. Se pueden reducir las filtraciones de este producto evitando su aplicación 48 horas antes de que se espere una precipitación de lluvia. Las prácticas eficaces de control de la erosión reducirán la contribución de este producto a la contaminación del agua superficial.

Las abejas y otros insectos polinizadores pueden exponerse a este pesticida mediante:

- Contacto directo durante las aplicaciones foliares o contacto con residuos en las superficies de las plantas después de las aplicaciones foliares.
- Ingestión de residuos en el néctar y el polen cuando el pesticida se aplica por vía foliar.

Al utilizar este producto, tome medidas para:

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

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

No mezcle este producto ni permita que entre en contacto con un agente oxidante como el permanganato de potasio. puede ocurrir una reacción química peligrosa.

INSTRUCCIONES DE USO

PESTICIDA DE USO RESTRINGIDO

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

No aplique este producto de forma que pueda entrar en contacto con trabajadores u otras personas, de forma directa o a través de filtraciones. Solo se permite la presencia del personal a cargo de la manipulación del producto en el área durante su aplicación (con la correcta protección).

Para obtener información acerca de los requisitos específicos a su estado o tribu, consulte a la agencia responsable de la regulación de pesticidas.

REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

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

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

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

- overoles;
- guantes resistentes a los productos químicos fabricados con material laminar de barrera caucho de butilo, caucho de nitrilo, caucho de neopreno, cloruro de polivinilo (PVC) o Viton® de ≥ 14 milip de grosor en todos los casos, y
- zapatos y calcetines.

INSTRUCCIONES E INFORMACIÓN

FILTRACIONES

Durant 2 L IGR tiene la capacidad de filtrarse en la tierra varios meses después de su uso. Es más probable que las filtraciones que contienen este producto ocurran en suelos con poca capacidad de drenaje o capas de agua poco profundas.

Lo siguiente disminuirá la probabilidad de contaminar el agua por la filtración:

- Una barrera de vegetación nivelada y bien mantenida, situada entre las áreas de aplicación de este producto y las masas de agua superficial (como estanques, arroyos y manantiales)
- Evitar la aplicación del producto si se pronostica lluvia dentro de las 48 horas siguientes
- Las prácticas que fomentan el control sensato de la erosión



MANEJO DEL DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN

Este producto puede contaminar el agua en el caso de desplazamiento o aspersión en el viento. La persona que efectúe la aplicación es responsable de evitar el desplazamiento de la aspersión en el lugar de aplicación.

Este producto tiene la capacidad de filtrarse en la tierra varios meses después de su aplicación. Los suelos con poca capacidad de drenaje y con capas de agua poco profundas son más propensos a producir filtraciones que contengan este producto. Las barreras de vegetación niveladas, bien mantenidas y situadas entre las áreas de aplicación de este producto y las masas de agua superficial como estanques, arroyos y manantiales reducirán el potencial de contaminación de agua producida por filtraciones de este producto a través de la lluvia. Se pueden reducir las filtraciones de este producto evitando su aplicación 48 horas antes de que se espere una precipitación de lluvia. Las prácticas eficaces de control de la erosión reducirán la contribución de este producto a la contaminación del agua superficial. La persona que efectúe la aplicación es responsable de evitar el desplazamiento de la aspersión en el lugar de aplicación. La interacción de muchos factores relacionados con el equipo y el clima determinan el potencial de desplazamiento de la aspersión. Antes de tomar decisiones, la persona que efectúe la aplicación es responsable de considerar todos estos factores.

DESPLAZAMIENTO OBLIGATORIO DE LA ASPERSIÓN

Aplicaciones aéreas:

- No libere la aspersión a una altura superior a 10 pies por encima del suelo o del follaje, a menos que se necesite una altura mayor para la seguridad del piloto.
- Los aplicadores deben utilizar un tamaño de microgota fino o mayor (ASABE S572.1).
- Los aplicadores deben usar 1/2 pasada de desplazamiento contra el viento en el borde del campo a favor del viento.
- No aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas (24 km) por hora en el lugar de aplicación. Si la velocidad del viento es superior a 10 millas (16 km) por hora, la longitud de la barra aspersora debe ser igual o inferior al 65% de la envergadura del ala en el caso de aeronaves de ala fija e igual o inferior al 75% del diámetro del rotor en el caso de helicópteros. De lo contrario, la longitud de la barra aspersora debe ser igual o inferior al 75% de la envergadura del ala en el caso de aeronaves de ala fija e igual o inferior al 90% del diámetro del rotor en el caso de helicópteros.
- No aplique el producto durante inversiones térmicas.

Aplicaciones con aspersor neumático:

- Las aspersiones deben dirigirse al follaje.
- No aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas (24 km) por hora en el lugar de aplicación.
- El usuario debe cerrar las boquillas que apuntan hacia afuera en los extremos de las filas y al rociar las dos filas exteriores.
- No aplique el producto durante inversiones térmicas.

Aplicaciones con barra aspersora terrestre:

- El usuario solamente debe aplicar el producto a la altura de la liberación recomendada por el fabricante, pero no más de 3 pies por encima del suelo o del follaje del cultivo.
- Los aplicadores deben utilizar un tamaño de microgota fino o mayor (ASABE S572.1).
- No aplique cuando la velocidad del viento supere las 15 millas (24 km) por hora en el lugar de aplicación.
- No aplique el producto durante inversiones térmicas.

NOTIFICACIONES SOBRE DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN

EL APLICADOR ES RESPONSABLE DE EVITAR EL DESPLAZAMIENTO DE LA ASPERSIÓN FUERA DEL SITIO. TENGA PRESENTE LOS LUGARES CERCANOS QUE NO SON OBJETIVO Y LAS CONDICIONES AMBIENTALES.

IMPORTANCIA DEL TAMAÑO DE LA MICROGOTA

Una manera eficaz de reducir el desplazamiento de la aspersión es aplicar microgotas grandes. Aplique las microgotas más grandes que proporcionen el control de la plaga objetivo. En tanto que aplicar microgotas más grandes reducirá el desplazamiento de la aspersión, la posibilidad de desplazamiento será mayor si las aplicaciones se hacen de manera incorrecta o bajo condiciones ambientales desfavorables.

Control del tamaño de las microgotas - Barra aspersora terrestre

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

Cómo controlar el tamaño de la microgota - Aplicación aérea

- Ajuste las boquillas: Siga las recomendaciones del fabricante de las boquillas al 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 aspersora terrestre

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

ALTURA DE LIBERACIÓN - Aeronave

Las mayores alturas de liberación aumentan el potencial de desplazamiento de la aspersión.

ASPERSORES CON PANTALLA

Colocar pantallas en la barra aspersora o las boquillas individuales puede reducir el desplazamiento de la aspersión. Considere utilizar aspersores con pantalla. Verifique que las pantallas no interfieran con el depósito uniforme de la aspersión 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 acarreo es alto durante las inversiones térmicas. 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 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 en aire vertical. Evite las aplicaciones durante inversiones térmicas.

VIENTO

Por lo general, el potencial de desplazamiento aumenta con la velocidad del viento. EVITE LAS APLICACIONES DURANTE CONDICIONES CON RÁFAGAS DE VIENTO. Las personas que lo apliquen deben familiarizarse con los patrones de viento locales y el terreno que podrían afectar el desplazamiento de la aspersión.

APLICACIONES CON TECNOLOGÍA PORTÁTIL

Tome precauciones para minimizar el desplazamiento de la aspersión.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Durant 2 L IGR es un regulador del crecimiento de insectos, cuyo modo de acción trastorna el proceso de descamación regular de las larvas de insectos. Es eficaz contra las especies de lepidópteros y dípteros, así como de una amplia variedad de plagas de insectos incluidas en la lista, y tiene buen desempeño cuando se utiliza en programas de manejo integrado de plagas. Por su modo de acción, después la aplicación, los insectos podrían tardar varios días en mostrar los efectos visibles de **Durant 2 L IGR**.

RESTRICCIONES DE USO

- No aplique **Durant 2 L IGR** en cuerpos de agua donde es probable que naden personas.
- Para cultivos herbáceos, cultivos en filas, uso en árboles frutales, praderas y zonas no cultivadas: No lo aplique con equipo terrestre a menos de 25 pies, ni con equipo aéreo a menos de 150 pies de cuerpos de agua dulce, como lagos, estanques, ríos, arroyos permanentes, pantanos, estanques naturales o estuarios. Todas las aplicaciones deben incluir una barrera vegetal de 25 pies dentro de la zona intermedia para reducir la filtración.
- CULTIVOS ROTATIVOS: A menos que el diflubenzurón esté registrado para su uso en un cultivo específico, aguarde un mes después de la última aplicación para plantar cultivos alimentarios o forrajeros en suelos tratados con **Durant 2 L IGR**.



INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Instrucciones de mezclado, si se utiliza con agua

- Llene un tanque de aspersión limpio con la mitad de la cantidad de agua necesaria para el tratamiento.
- Inicie la agitación y agregue la cantidad adecuada de **Durant 2 L IGR** al tanque de aspersión.
- Agregue la otra mitad del agua mientras mantiene la agitación.
- Si se permite su aplicación en el lugar, agregue lentamente la cantidad adecuada de aceite al tanque de mezcla. Si se asegura de utilizar al menos 2 partes de agua por cada parte de aceite ayudará a evitar el desarrollo de una emulsión inversa.

Instrucciones de mezclado, si se utiliza sin agua

Evalúe siempre la compatibilidad y facilidad de aspersión de toda posible mezcla. Para asegurar la mezcla completa de **Durant 2 L IGR** con los insecticidas u otros vehículos líquidos, haga una premezcla de ingredientes en un tanque nodriza antes de transferirlos al equipo de aplicación aérea o terrestre de volumen ultrabajo. Si no se dispone de un tanque nodriza, o no se puede mezclar simultáneamente:

- Llene un tanque limpio con la cantidad necesaria de aceite o insecticida a base de aceite.
- Inicie la agitación y agregue la cantidad adecuada de **Durant 2 L IGR** al tanque de aspersión.
- Mezcle bien el contenido del tanque de aspersión.
- Drene un volumen de vehículo líquido adecuado para llenar las barras aspersoras y el sistema de tuberías del contenido del tanque y luego agréguelo nuevamente al tanque.

Compatibilidad: Al combinar **Durant 2 L IGR** con otros pesticidas, aditivos o adyuvantes, pruebe la compatibilidad y facilidad de aspersión de la mezcla. En un frasco de vidrio con tapa (del tamaño de un cuarto de galón, agregue todos los componentes de mezcla en sus proporciones relativas. Invierta, agite o mezcle bien el contenido del frasco. Observe la mezcla durante aproximadamente 30 minutos (aunque a menudo los indicios de incompatibilidad se manifestarán en 5 minutos). Lea y siga la etiqueta de cada mezcla de **Durant 2 L IGR** en el tanque, para consultar las precauciones, instrucciones de uso, concentraciones, tiempos y otras restricciones.

Es responsabilidad del usuario del pesticida asegurarse de que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y siga las restricciones y limitaciones correspondientes, así como las instrucciones de uso en todas las etiquetas de los productos involucrados en el mezclado en tanque. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso y precauciones más restrictivas de cada producto en la mezcla en tanque.

Aplicación de forma aérea o terrestre

La aspersión debe aplicarse con equipo aéreo o terrestre diseñado o modificado para asegurar una cobertura uniforme y completa de toda la superficie de la planta o cultivo. Mantenga constante la agitación mientras mezcla y aplica el **Durant 2 L IGR**.

Aplicación mediante sistemas de riego: Irrigación química

Durant 2 L IGR puede aplicarse con sistemas de irrigación química adecuadamente equipados para el control de insectos en praderas y cultivos en hileras. **Durant 2 L IGR** puede aplicarse solamente mediante sistemas de aspersión, como los de pivote central, de movimiento lateral, de remolque terminal, de rodaje lateral (rueda), propulsado, con pistola de presión, fijo o portátil (manual). No aplique este producto a través de ningún otro tipo de sistema de riego. Si el agua tratada no se distribuye uniformemente, podrían producirse daños en los cultivos, generarse residuos ilegales de pesticidas o no lograr la eficacia necesaria.

Para calibrar el sistema de riego y el inyector para aplicar la mezcla:

- Determine cuántos acres riega el sistema de irrigación química.
- Una vez fijada la concentración de riego, determine cuánto tiempo (minutos) tarda el sistema en cubrir la zona de tratamiento prevista.
- Determine la cantidad de mezcla (volumen total) necesaria para cubrir la superficie deseada.
- Determine la razón de galones por minuto del inyector dividiendo la cantidad de mezcla (volumen) necesaria entre el tiempo (minutos) para cubrir la superficie de tratamiento prevista.
- Determine la concentración correcta de onzas por minuto (convirtiendo de galones por minuto).
- Encienda el sistema a la velocidad de riego deseada y calibre la bomba inyectora.

Se recomienda calibrar la bomba inyectora al menos dos veces antes de ponerla en funcionamiento y supervisar el sistema durante su funcionamiento.

El servicio de extensión local, los expertos de la universidad o los fabricantes o representantes de los equipos pueden responder sus preguntas sobre la calibración.

No conecte un sistema de riego (incluidos sistemas de invernadero) utilizado para la aplicación de pesticidas en un sistema público de abastecimiento de agua a menos que se cuente con los dispositivos de seguridad indicados en la etiqueta del pesticida para los sistemas públicos de abastecimiento de agua.

Una persona que conozca el sistema de irrigación química y sea responsable de su funcionamiento, o que actúe bajo la supervisión de la persona responsable, debe apagar el sistema y hacer los ajustes necesarios, si surge la necesidad.

SISTEMAS DE IRRIGACIÓN QUÍMICA CONECTADOS A SISTEMAS PÚBLICOS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA

Si el sistema de irrigación química está conectado a un sistema público de abastecimiento de agua, también hay que cumplir las siguientes condiciones.

- Por "sistema público de abastecimiento de agua" se entiende un sistema de suministro al público de agua corriente para el consumo humano si dicho sistema tiene al menos 15 conexiones de servicio o sirve regularmente a un promedio de al menos 25 personas diariamente al menos 60 días al año.
- Los sistemas de irrigación química conectados a los sistemas públicos de abastecimiento de agua deben contener una zona de presión reducida funcional, un dispositivo antirretorno o su equivalente funcional en la tubería de abastecimiento de agua corriente arriba de un punto de inyección del pesticida. Como alternativa a la zona de presión reducida, el agua del sistema público de abastecimiento de agua debe descargarse en un depósito de reserva antes de la aplicación del pesticida. Entre el extremo de salida de la tubería de llenado y el borde superior o de desborde del depósito de reserva deberá haber un espacio físico completo (espacio de aire) de al menos dos veces el diámetro interior de la tubería de llenado.
- La tubería de inyección de pesticidas debe incluir una válvula de solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección, y debe estar conectada al enclavamiento del sistema para evitar que se extraiga líquido del tanque de abastecimiento cuando el sistema de riego se apague automática o manualmente.
- El sistema debe contener controles de enclavamiento funcionales para apagar automáticamente la bomba de inyección de pesticidas cuando se detenga el motor de la bomba de agua, o en los casos en que no haya bomba de agua, cuando la presión del agua disminuya hasta el punto en que se vea afectada negativamente la distribución del pesticida.
- Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (por ejemplo, una bomba de diafragma), diseñada eficazmente y construida con materiales compatibles con los pesticidas y con capacidad para equiparse con un enclavamiento de sistema.
- La tubería de agua del pesticida debe estar provista de una válvula de retención funcional, automática y de cierre rápido para evitar que el líquido vuelva a la inyección.
- Al finalizar la aplicación del insecticida, elimine el sarro, los residuos de pesticidas y otras materias extrañas del tanque de productos abastecimiento y de todo el sistema de inyectores. Lave bien el sistema con agua limpia.
- No aplique el producto cuando la velocidad del viento favorezca el acarreo fuera del área a tratar.

IRRIGACIÓN QUÍMICA POR ASPERSORES

Para los sistemas de movimiento continuo, la mezcla que contiene **Durant 2 L IGR** debe inyectarse de manera continua y uniforme en la tubería de agua de riego mientras el aspersor está en movimiento. Si se utiliza un equipo de riego de movimiento continuo, aplique en no más de 0.25 pulgadas de agua. Para los sistemas de aspersión que no se mueven durante el funcionamiento, aplique en no más de 0.25 pulgadas de riego inmediatamente antes del final del ciclo de riego.

Mantenga una agitación continua en el tanque de abastecimiento de pesticida durante todo el periodo de aplicación.

Para aplicar un pesticida mediante un sistema de irrigación química por aspersores, dicho sistema debe cumplir las siguientes especificaciones.

- El sistema debe contener una válvula de retención funcional, una válvula de alivio de vacío y un desagüe de baja presión ubicados adecuadamente en la tubería de riego para evitar la contaminación de la fuente de agua por reflujo.
- La tubería de agua del pesticida debe estar provista de una válvula de retención funcional, automática y de cierre rápido para evitar que el líquido vuelva a la bomba de inyección.
- La tubería de inyección de pesticida también debe incluir una válvula de solenoide funcional, normalmente cerrada, ubicada en el lado de admisión de la bomba de inyección, y debe estar conectada al enclavamiento del sistema para evitar que se extraiga líquido del tanque de abastecimiento cuando el sistema de riego se apague automática o manualmente.
- El sistema debe contener controles de enclavamiento funcionales para apagar automáticamente la bomba de inyección de pesticidas cuando se detenga el motor de la bomba de agua.
- La tubería de riego o la bomba de agua debe incluir un presostato funcional que detenga el motor de la bomba de agua cuando la presión del agua disminuya hasta el punto en que se vea afectada negativamente la distribución del pesticida.
- Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (por ejemplo, una bomba de diafragma), diseñada eficazmente y construida con materiales compatibles con los pesticidas y con capacidad para equiparse con un enclavamiento de sistema.
- No aplique el producto cuando la velocidad del viento favorezca el acarreo fuera del área a tratar.

MANEJO DE LA RESISTENCIA

Para el manejo de la resistencia, **Durant 2 L IGR** contiene un insecticida del Grupo 15. Cualquier población de insectos puede contener individuos naturalmente resistentes a **Durant 2 L IGR** y a otros insecticidas del Grupo 15. Los individuos resistentes pueden dominar la población de insectos si este grupo de insecticidas se usa repetidamente en los mismos campos. Deben seguirse estrategias apropiadas de manejo de la resistencia.

Para retrasar la resistencia a los insecticidas, cumpla los siguientes pasos:

- Rote la aplicación de **Durant 2 L IGR** u otros insecticidas del Grupo 15 dentro de una temporada de cultivo, o entre temporadas de cultivo, con diferentes grupos de insecticidas que controlan las mismas plagas. Evite aplicar más de la concentración máxima por temporada o de la cantidad total de aspersiones consecutivas de **Durant 2 L IGR** por temporada.
- Use mezclas en tanque con insecticidas de un grupo diferente que sean igualmente eficaces en la plaga objetivo cuando se permita dicho uso. No confíe en la misma mezcla repetidamente para la misma población de plagas. Tenga en cuenta todos los problemas conocidos de resistencia cruzada (para las plagas objetivo) entre los componentes individuales de una mezcla. Además, considere las siguientes recomendaciones proporcionadas por el Comité de Acción para la Resistencia a Insecticidas (IRAC, por sus siglas en inglés):
 - Los insecticidas individuales seleccionados para su uso en mezclas deben ser altamente eficaces y aplicarse a los porcentajes a los que se registran individualmente para su uso contra las especies objetivo.
 - No se recomiendan las mezclas con componentes que tengan la misma clasificación de modo de acción del IRAC para el manejo de la resistencia de los insectos.
 - Al usar mezclas, tome en cuenta todos los problemas conocidos de resistencia cruzada entre los componentes individuales para la(s) plaga(s) objetivo.
 - Las mezclas se vuelven menos eficaces si ya se está desarrollando resistencia a uno de los ingredientes activos o ambos, pero comoquiera pueden brindar beneficios para el manejo de plagas.
 - Los beneficios del manejo de la resistencia de los insectos de una mezcla de insecticidas son mayores si los dos componentes tienen períodos similares de actividad insecticida residual. Las mezclas de insecticidas con períodos desiguales de actividad insecticida residual pueden ofrecer un beneficio de manejo de la resistencia de los insectos solo durante el período en el que ambos insecticidas están activos.
- Adopte un programa de manejo integrado de plagas para el uso de insecticidas o acaricidas que incluya exploración, que use información histórica relacionada con el uso de pesticidas, la rotación de cultivos, el mantenimiento de registros y que considere prácticas de control culturales, biológicas y otras prácticas de control químico.
- Monitoree el área tras la aplicación para detectar la supervivencia imprevista de plagas objetivo. Si el nivel de supervivencia sugiere una posible resistencia, consulte con su especialista universitario local o con un asesor certificado en control de plagas.
- Comuníquese con su especialista de extensión local o asesores certificados en cultivos para obtener recomendaciones adicionales sobre el manejo de la resistencia a los pesticidas o el manejo integrado de plagas para el sitio específico y los problemas de plagas en su área.
- Para obtener información adicional o para reportar una presunta resistencia, comuníquese con el representante de Atticus, LLC.

INSTRUCCIONES DE USO ESPECÍFICAS

Cultivos: ALFALFA***; ALFALFA CULTIVADA PARA SEMILLA**		
Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Saltamontes Grillo mormón	1 a 2 (0.016 a 0.031 lb de i.a.)	Aplique el producto en los estadios ninfales tempranos del crecimiento (en que la mayoría de la población está entre el 1.º y el 4.º estadio ninfa). Utilice una concentración más alta en el rango de concentraciones para las infestaciones intensas o cuando la plaga objetivo se encuentre en un estadio de crecimiento avanzado. Durant 2 L IGR no es eficaz para controlar los saltamontes comunes una vez que alcanzan la fase adulta. Si se produce una gran afluencia desde campos vecinos, el tiempo para reducir esa población puede no ser lo suficientemente corto como para minimizar la extensa alimentación foliar; por lo tanto, en esas condiciones, utilice una mezcla en tanque con un insecticida derribante.
Concentración: Aplique Durant 2 L IGR como aspersión foliar en suficiente agua para proveer una aspersión de cobertura completa al follaje. Aplicación aérea: Aplique de 2 a 5 galones de volumen total por acre. Aplicación de forma terrestre: Aplique de 5 a 15 galones de volumen total por acre. Uso de adyuvantes: El agregado de 1 pinta por acre de aceite vegetal o parafinico emulsionado ayudará a la penetración de la cubierta y minimizará la evaporación del agua.		
RESTRICCIONES PARA LA ALFALFA: <ul style="list-style-type: none"> ▪ NO aplique más de 2 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.031 lb de i.a.) por acre por aplicación. ▪ NO aplique más de 6 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.094 lb de i.a.) por acre y por año calendario. ▪ NO haga más de 3 aplicaciones por año natural, con un intervalo mínimo de 14 días entre aplicaciones. ▪ Para alfalfa cultivada para semilla: Intervalo de precosecha: Deje pasar al menos 1 día después del último tratamiento antes de cosechar las semillas de alfalfa. ▪ Para alfalfa cultivada para forraje o heno: NO exceda un total de 2 oz liq. por acre por corte. Intervalo de precosecha: Deje pasar al menos 1 día después del tratamiento antes de cortar el forraje o heno. ▪ Para usar al oeste del río Mississippi. *No registrado para usar en California **No registrado para usar en Nueva York 		

Cultivos: ALCACHOFA (Solo en California)		
Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Polilla de la pluma de alcachofa	8 a 16 (0.125 a 0.250 lb de i.a.)	Los resultados óptimos se obtienen cuando se aplica Durant 2 L IGR al capturar las primeras polillas en trampas de feromonas o cuando comienzan a volar las polillas.
Durant 2 L IGR puede aplicarse con equipo aéreo a razón de 10 a 20 galones (volumen total) por acre, o por vía terrestre a razón de 50 a 250 galones (volumen total) por acre. Asegúrese de que el volumen de aplicación sea suficiente para una cobertura adecuada.		
IMPORTANTE Durant 2 L IGR puede formar parte de un programa de manejo integrado de plagas para controlar las poblaciones de plagas objetivo (en combinación con prácticas culturales, detección temprana de la población de insectos objetivo, niveles de tratamiento de umbral, etc.). Los representantes de una universidad o un servicio de extensión local pueden darle recomendaciones sobre prácticas de manejo integrado de plagas.		
RESTRICCIONES PARA LA ALCACHOFA: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Para usar solamente en California. ▪ NO aplique más de 16 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.250 lb de i.a.) por acre por aplicación. ▪ NO aplique más de 48 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.750 lb de i.a.) por acre y por año calendario. ▪ NO haga más de 3 aplicaciones por año. El intervalo de aplicación es, como mínimo, de 15 días. La cantidad máxima de aplicaciones es de 3 en cualquier período de 30 días. ▪ El intervalo de precosecha es 1 día antes de la cosecha. 		



Cultivos: CEBADA**, AVENA**, TRITICALE**, TRIGO**		
Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Saltamontes	1 a 2 (0.016 a 0.031 lb de i.a.)	Para obtener los mejores resultados, aplique cuando la mayoría de los saltamontes comunes de la infestación hayan alcanzado la segunda o tercera fase de desarrollo ninfal. Durant 2 L IGR no es eficaz para controlar los saltamontes comunes una vez que alcanzan la fase adulta. Si se produce una gran afluencia desde campos vecinos, el tiempo para reducir esa población puede no ser lo suficientemente corto como para minimizar la extensa alimentación foliar; por lo tanto, en esas condiciones, utilice una mezcla en tanque con un insecticida derribante.
Escarabajo del cereal	4 (0.063 lb de i.a.)	Para obtener los mejores resultados, aplíquelo al primer indicio de desove.

Aplicación aérea: Aplique de 2 a 5 galones de volumen total por acre.

Aplicación de forma terrestre: Aplique de 5 a 15 galones de volumen total por acre. Utilice un volumen de aplicación suficiente para garantizar una cobertura adecuada.

Debido al modo de acción particular de **Durant 2 L IGR**, sus efectos visibles sobre las larvas y ninfas podrían no observarse hasta 5 o 7 días después de la aplicación.

RESTRICCIONES PARA CEBADA, AVENA, TRITICALE Y TRIGO

- NO haga más de 1 aplicación por temporada.
- NO aplique más de 4 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.063 lb de i.a.) por acre por aplicación.
- NO aplique más de 4 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.063 lb de i.a.) por acre y por año calendario.
- Para usar solamente en los siguientes estados: Alaska, Colorado, Idaho, Montana, Nevada, Oregón, Utah, Washington, Wyoming, oeste de Dakota del Norte y del Sur y oeste de Nebraska (al oeste de la carretera 281 en ND, SD y NE).
- No aplique el producto después de la etapa de embuche del crecimiento.
- Para el escarabajo del cereal, NO lo aplique si la infestación ha avanzado al estadio ninfal tardío.
- **Intervalo de precosecha:** NO coseche el grano ni la paja dentro de los 50 días siguientes a la aplicación. NO coseche el forraje dentro de los 3 días siguientes a la aplicación; NO coseche el heno dentro de los 15 días siguientes a la aplicación.

**No registrado para usar en Nueva York

Cultivos: ZANAHORIA*** (No cultivada para semilla)		
Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Gorgojo de la zanahoria	8 (0.125 lb de i.a.)	Aplique al primer indicio de infestación larval.

Aplicación de forma terrestre: Aplique **Durant 2 L IGR** en suficiente agua y a razón de 20 a 50 galones de agua por acre.

RESTRICCIONES PARA LA ZANAHORIA (no cultivada para semilla):

- NO aplique este producto a zanahorias cultivadas para semilla.
- NO aplique más de 8 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.125 lb de i.a.) por acre por aplicación.
- NO aplique más de 16 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.250 lb de i.a.) por acre y por año calendario.
- NO haga más de 2 aplicaciones por año natural.
- Deje pasar un mínimo de 7 días entre un tratamiento y otro.
- **Intervalo de precosecha:** Deje pasar al menos 7 días después del tratamiento antes de cosechar.

*No registrado para usar en California

**No registrado para usar en Nueva York

Cultivos: FRUTAS CÍTRICAS GRUPO 10-10: Lima del desierto australiana, caviar cítrico, lima gympie/duya, lima dedo del río Brown, calamondina, citrón, híbridos de cítricos, toronja, amanatsu, naranjo enano, limón, lima, mandarina mediterránea, lima de Mount White, lima silvestre de Nueva Guinea, naranja agria, naranja dulce, pomelo, lima del río Russell, mandarina satsuma, lima dulce, naranja tachibana, lima de Tahití, tangelo, mandarina, tangor, naranjo trifoliado, fruta uglí y cultivares, variedades o híbridos de estos.		
Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Psila asiática de los cítricos (<i>Diaphorina citri</i>)	20 (0.313 lb de i.a.)	Aplique 20 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.313 lb de i.a.) por acre cuando se presente un crecimiento muy temprano de las hojas, cuando se espere o se vea la oviposición de la psila asiática de los cítricos, o se evidencie la distorsión de las hojas. Aplicación dividida: Las aplicaciones divididas de Durant 2 L IGR maximizarán la cobertura de la aspersión en el todo crecimiento de las hojas del cítrico. Rocíe 10 onzas líquidas (0.156 lb de i.a.) por acre cuando se presente un crecimiento muy temprano de las hojas, se espere o se vea la oviposición de la psila asiática de los cítricos o se evidencie la distorsión de las hojas. Haga la segunda aplicación de Durant 2 L IGR a razón de 10 onzas líquidas (0.156 lb de i.a.) por acre según sea necesario para proteger los nuevos brotes de crecimiento. No haga aplicaciones subsiguientes de Durant 2 L IGR por 30 días como mínimo. Aplicación de bajo volumen: Excepto en California, aplique en 3 a 5 galones de solución de aspersión terminada por acre por vía terrestre usando equipo de aspersión de barrido seco o asistido por aire comprimido. En California, no aplique en un volumen inferior a 10 galones por acre. El agregado de aceite de aspersión de petróleo, como el FC435-66, mejora la cobertura de la aspersión y la penetración de Durant 2 L IGR en los huevos, ninfas y adultos de psila asiática de los cítricos, mejorando así la actividad en cada fase de vida. La actividad de Durant 2 L IGR sobre la psila asiática de los cítricos es por contacto, ingestión o absorción. Tiene actividad directa en huevos y ninfas de esa especie. Durant 2 L IGR impide la eclosión de los huevos y la descamación de las ninfas cuando se exponen a las superficies tratadas. Las hembras adultas de la psila asiática de los cítricos que se alimentan sobre las superficies tratadas, o hacen contacto con estas, producen menos huevos en condiciones de eclosionar. Durant 2 L IGR reduce el potencial reproductivo de una población existente de psilas asiáticas de los cítricos. Durant 2 L IGR no controla la psila asiática de los cítricos en fase adulta.
Ácaro del tostado del cítrico (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>)	20 (0.313 lb de i.a.)	Aplique Durant 2 L IGR a razón de 20 onzas líquidas (0.313 lb de i.a.) por acre cuando se observen los primeros ácaros del tostado del cítrico sobre las hojas y/o frutas del cítrico. Alterne con un producto con un modo de acción diferente antes de repetir la aplicación de Durant 2 L IGR en un programa de control del ácaro del tostado del cítrico. Agregar aceite de aspersión de petróleo, como el FC435-66, mejora la cobertura de la aspersión y la penetración de Durant 2 L IGR en ejemplares inmaduros del ácaro del tostado del cítrico, mejorando así la actividad en cada estadio ninfal. El aceite de aspersión de petróleo también contribuye al derribo de la población de ácaros del tostado del cítrico presente durante la aplicación. La actividad de Durant 2 L IGR se concentra en las fases inmaduras del ácaro del tostado del cítrico y produce su mayor efecto en el estadio larval tardío de esa especie. Durant 2 L IGR previene el proceso de descamación de los ejemplares inmaduros del ácaro del tostado del cítrico. Es posible que el pleno efecto de Durant 2 L IGR en una población de ácaros del tostado del cítrico no se evidencie hasta 14 días después de la aplicación. Durant 2 L IGR no controla los huevos ni los ejemplares adultos del ácaro del tostado del cítrico.

(continúa)



Cultivos: FRUTAS CÍTRICAS GRUPO 10-10 (continúa)		
Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Minadores lepidópteros: Minador de la hoja de los cítricos (<i>Phyllocnistis citrella</i>)	20 (0.313 lb de i.a.)	Haga la aplicación cuando se espere o se vea la oviposición del minador de la hoja de los cítricos, cuando observe el nuevo crecimiento de hojas y las hojas más antiguas se hayan extendido en un cuarto de su longitud o cuando se evidencie el minado de las hojas. Para maximizar la cobertura de todo el crecimiento de las hojas, haga una aplicación dividida; para ello, rocíe la mitad de volumen del producto (10 onzas líquidas [0.156 lb de i.a.] por acre) como se indica anteriormente (se espera o se observa la oviposición, se evidencia el nuevo crecimiento de hojas y es obvia la distorsión de las hojas), y la otra mitad (10 onzas líquidas por acre) para proteger el nuevo brote de crecimiento, según sea necesario. Aguarde al menos 30 días para las aplicaciones subsiguientes de Durant 2 L IGR . Aplicación de bajo volumen: Aplique por vía terrestre (con equipo de aspersión de barrido seco o asistido por aire comprimido) en 3 a 5 galones de volumen total por acre.
Minadores lepidópteros: Minador de la cáscara del cítrico (<i>Marmara</i> spp.)	20 (0.313 lb de i.a.)	Haga la aplicación cuando se vea o se espere la oviposición del minador de la cáscara del cítrico en las superficies de la cáscara. Para maximizar la cobertura de la superficie de la fruta, haga una aplicación dividida; para ello, rocíe la mitad de volumen del producto (10 onzas líquidas) por acre a fin de proteger el crecimiento extendido de la fruta, según sea necesario. Aguarde al menos 30 días para las aplicaciones subsiguientes de Durant 2 L IGR . La protección contra las larvas del minador de la cáscara del cítrico disminuirá con el tiempo a medida que la fruta se extienda y se desarrolle nuevo tejido sin protección, pero puede durar hasta varias semanas.
Complejo de gorgojos de la raíz de los cítricos Gorgojo de la raíz de las Antillas (<i>Diaprepes abbreviatus</i>) Picudo sureño verde azul (<i>Pachnaeus litus</i>) Picudo norteño de la raíz (<i>Pachnaeus opalus</i>) Gorgojo de la rosa (<i>Asynonychus godmani</i>) Picudo de la hoja (<i>Artipus floridanus</i>)	20 (0.313 lb de i.a.)	Haga la aplicación al nuevo brote de la hoja de los cítricos cuando se vea el gorgojo de la raíz de los cítricos, cuando la hoja más antigua se haya extendido a la mitad de su longitud o cuando se evidencie alimentación reciente en la hoja. Agregar aceite de aspersión de petróleo de rango estrecho, como el NR-415, mejora la cobertura de la aspersión y la penetración de Durant 2 L IGR en ejemplares adultos del gorgojo de la raíz de los cítricos y sus huevos, mejorando así la actividad en cada fase de vida. El aceite de aspersión de petróleo también reduce la adherencia de las masas de huevos del gorgojo de la raíz de los cítricos a las superficies de la hoja del cítrico. La actividad de Durant 2 L IGR es por contacto, ingestión o absorción. Tiene una actividad directa sobre los huevos depositados en las superficies tratadas, impidiendo su eclosión. Las hembras adultas del gorgojo de la raíz de los cítricos que se alimentan sobre las superficies tratadas o tienen contacto con estas producen menos huevos en condiciones de eclosionar. Durant 2 L IGR reduce el potencial reproductivo de las poblaciones de gorgojos de la raíz de los cítricos. Durant 2 L IGR no controla el gorgojo de la raíz de los cítricos en su fase adulta.
Saltamontes longicornios Saltamontes	20 (0.313 lb de i.a.)	Haga la aplicación cuando se vean los saltamontes longicornios o comunes, o cuando se observe actividad reciente de alimentación en hojas o frutas. Para maximizar la cobertura de las hojas y frutas, haga una aplicación dividida; para ello, rocíe la mitad de volumen del producto (10 onzas líquidas por acre) como se indica anteriormente (cuando se vean los saltamontes longicornios o comunes, o cuando se observe actividad reciente de alimentación en hojas o frutas), y la otra mitad (10 onzas líquidas [0.156 lb de i.a.] por acre) para proteger el nuevo brote de crecimiento, según sea necesario. Aguarde al menos 30 días (90 días en California) para las aplicaciones subsiguientes de Durant 2 L IGR . El agregado de aceite de petróleo de rango estrecho, como el NR-415, mejora la cobertura de la aspersión y la penetración de Durant 2 L IGR en los huevos, ninfas y adultos de saltamontes longicornio y saltamontes comunes, mejorando así la actividad en cada fase de vida. La actividad de Durant 2 L IGR sobre los saltamontes longicornios y comunes es por contacto, ingestión o absorción. Produce una actividad directa sobre huevos y ninfas al impedir la eclosión de los huevos y la descamación de las ninfas. Las hembras adultas de saltamontes longicornios y comunes que se alimentan sobre las superficies tratadas o tienen contacto con estas producen menos huevos en condiciones de eclosionar. Durant 2 L IGR reduce el potencial reproductivo de una población existente de saltamontes longicornios y comunes. Durant 2 L IGR no controla el saltamontes longicornio ni el saltamontes común en fase adulta.

IMPORTANTE:

- La aplicación de **Durant 2 L IGR** cuando ha emergido un nuevo crecimiento del cítrico aportará el mejor control sobre la mayoría de las plagas; sin embargo, puede aplicarse en cualquier momento durante el año.
- Durant 2 L IGR** afecta las poblaciones existentes de psila asiática de los cítricos, minador de la hoja de los cítricos y gorgojo de la raíz de los cítricos al disminuir su capacidad reproductiva.
- Durant 2 L IGR** no controla las siguientes etapas de crecimiento de los insectos:
 - Fase adulta de la psila asiática de los cítricos, el gorgojo de la raíz de los cítricos y los saltamontes longicornios o comunes
 - Fase adulta o huevos del ácaro del tostado del cítrico
 - Polillas del minador de la hoja de los cítricos y del minador de la cáscara de los cítricos

Ayudantes: Para mejorar la cobertura, agregue un surfactante aprobado por el CDA u otro producto de calidad como Dine-Amic® o Kinetic®, o bien agregue un aceite de aspersión, como el FC435-66. Consulte las especificaciones de los aceites al representante de su proveedor. Agregar un aceite de aspersión también contribuye al derribo de poblaciones existentes de ácaros del tostado del cítrico, así como a la penetración o absorción de **Durant 2 L IGR** en las fases inmaduras de insectos², ácaros³, huevos^{1,3,4,5,6,7}, larvas², pupas², ninfas^{1,6,7} y adultos^{1,6,7}. El uso de un aceite de aspersión puede mejorar la actividad de **Durant 2 L IGR**, que consiste en impedir la eclosión de los huevos, la descamación de las larvas o ninfas, la salida de las polillas de las pupas y la limitación de los huevos o el desove de huevos que puedan eclosionar por las hembras adultas cuando se exponen al **Durant 2 L IGR** por contacto, ingestión o absorción. El aceite de aspersión también limita la adherencia de las masas de huevos a las superficies de la hoja del cítrico².

- 1 - Psila asiática de los cítricos 2 - Ácaro del tostado del cítrico 3 - Minador de la hoja del cítrico 4 - Minador de la cáscara de los cítricos
5 - Complejo de gorgojos de la raíz de los cítricos 6 - Saltamontes longicornios 7 - Saltamontes común

INSTRUCCIONES DE USO

Volúmenes de aspersión: Utilice un volumen de aspersión suficiente para lograr una cobertura completa de las superficies de las hojas. Para gran volumen: Equipo terrestre = 50 a 1000 galones por acre; equipo aéreo = 5 a 20 galones por acre. Si realiza una aplicación de bajo volumen, consulte las secciones específicas de las plagas a continuación. Nota: 1 onza liq. de **Durant 2 L IGR** por acre equivale a 0.0156 libras de ingrediente activo por acre.

RESTRICCIONES PARA FRUTAS CÍTRICAS DEL GRUPO 10-10:

- Cantidad máxima de Durant 2 L IGR permitida por año:** NO aplique más de 60 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.938 lb de i.a.) por acre y por año natural. **Durant 2 L IGR** puede aplicarse como 3 aplicaciones de concentración completa de 20 onzas líquidas por acre por año natural, como 6 aplicaciones divididas de 10 onzas líquidas por acre por año natural o una combinación de aplicaciones de concentración completa y divididas.
- NO aplique más de 20 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** por acre por aplicación.
- Cantidad máxima de aplicaciones permitidas por año natural:** Tres aplicaciones de concentración completa o seis aplicaciones divididas, sin exceder 60 onzas liq. de **Durant 2 L IGR** (0.938 lb. de i.a.) por acre por año natural.
- Intervalo entre aplicaciones:** Repita las aplicaciones con un intervalo no inferior a 30 días, salvo cuando se realicen aplicaciones divididas. Consulte las siguientes secciones específicas de las plagas para conocer las instrucciones de aplicación dividida.
- Intervalo de precosecha:** NO lo aplique menos de 7 días antes de la cosecha. NO coseche los cultivos de cobertura para alimentar a los animales ni los haga pastar en las arboledas tratadas.
- Aplicación de forma terrestre:** **Durant 2 L IGR** puede aplicarse por vía terrestre con equipo manual, pistola de mano, unidad de barrido seco o unidad asistida por aire comprimido. NO lo aplique a una distancia menor de 25 pies de cuerpos de agua dulce: lagos, estanques, ríos, arroyos permanentes, pantanos, estanques naturales o estuarios. En el estado de Florida, no lo aplique a una distancia menor de 100 pies de cuerpos estuarinos o marinos de agua. Rocíe las tres últimas filas contra el viento del agua superficial con boquillas en un solo lado y la aspersión en sentido contrario a las zonas acuáticas. Evite que la aspersión pase por encima de las copas de los árboles ajustando o apagando las boquillas superiores. Cierre las boquillas laterales en sentido contrario a la arboleda al rociar la fila externa. Cierre las boquillas al girar en los extremos de las filas y al pasar por espacios sin árboles en las filas.
- Aplicación aérea:** Utilice equipo de ala fija o helicóptero. NO lo aplique a una distancia menor de 150 pies de cuerpos de agua, como lagos, estanques, ríos, arroyos permanentes, pantanos, estanques naturales o estuarios. En el estado de Florida, no lo aplique a una distancia menor de 1000 pies de cuerpos estuarinos o marinos de agua.



Cultivos: SEMILLA DE ALGODÓN SUBGRUPO 20C: cultivares, variedades o híbridos de estos.		
Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Gusano soldado de la remolacha (temporada temprana antes de la primera floración)	2 a 4 (0.031 a 0.063 lb de i.a.)	Para infestaciones tempranas, aplique Durant 2 L IGR al primer signo de actividad del gusano soldado de la remolacha (2 masas de huevos o eclosiones cada 100 pies de fila) en aplicaciones múltiples, ya sea como aspersión dirigida o al voleo. Utilice el producto a intervalos de 5 a 7 días hasta que se hayan aplicado 8 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.125 lb de i.a.) por acre. Las aplicaciones múltiples de Durant 2 L IGR brindarán un control aceptable del gusano soldado de la remolacha y, dado que tiene poca actividad sobre los insectos beneficiosos (parásitos y depredadores) y tiene una buena persistencia, ayudará a evitar que las poblaciones del gusano soldado de la remolacha se acumulen más adelante en la temporada de cultivo. El uso de Durant 2 L IGR de esta manera permite una cobertura más completa del nuevo follaje durante el período de crecimiento vegetativo rápido.
Gusano soldado de la remolacha de mediados de temporada	4 a 8 (0.063 a 0.125 lb de i.a.)	Aplíquelo a partir del inicio de la floración y hasta la mitad de esta. Repita el tratamiento hasta que se hayan aplicado hasta 8 onzas líquidas (0.125 lb de i.a.) por acre con un intervalo de 5 a 7 días entre aplicaciones. Utilice la concentración de aplicación más alta de la lista en caso de acumulaciones más grandes de algodón en las hojas o bajo condiciones de mayor presión larval. Haga la primera aplicación en coincidencia con el pico de capturas de polilla del gusano soldado de la remolacha en trampas de feromonas, lo que indica que es inminente otra generación de larvas. Durant 2 L IGR es más eficaz en los estadios tempranos del desarrollo larval; por lo tanto, trate las hojas con algodón antes de que se establezcan las poblaciones.
Gusano soldado de la remolacha de temporada tardía	6 a 8 (0.094 a 0.125 lb de i.a.)	Aplíquelo después de la mitad de la floración y más de 14 días antes de la cosecha. Utilice la concentración de aplicación más alta en caso de acumulaciones más grandes de algodón en las hojas o bajo condiciones de mayor presión larval. Haga coincidir la aplicación con el pico de capturas de polilla del gusano soldado de la remolacha en trampas de feromonas. Si continúa la presión larval, es posible que se necesiten aplicaciones adicionales.
Gusano cogollero Gusano soldado de franjas amarillas Gusano negro Supresión solamente: Falso medidor de la soya Falso medidor de la col Polilla blanca de salares	4 a 8 (0.063 a 0.125 lb de i.a.)	Aplique durante los estadios tempranos del desarrollo larval. Repita el tratamiento hasta que se hayan aplicado al menos 8 onzas líquidas (0.125 lb de i.a.) por acre con un intervalo de 5 a 7 días.
Gorgojo del algodón (temporada temprana, antes de la primera floración)	4 a 8 (0.063 a 0.125 lb de i.a.)	Durant 2 L IGR controlará el gorgojo del algodón mediante la supresión de la reproducción. Aplique con 2 a 4 cuartos de galón de aceite de semilla de algodón emulsionado, aceite vegetal o aceite de cultivo parafínico. Si se utiliza aceite de semilla de algodón no emulsionado puede necesitarse un agente de compatibilidad. Consulte las especificaciones de los aceites al representante de su proveedor o empresa. Para lograr la mejor supresión de la reproducción del gorgojo del algodón, haga la primera aplicación en la fase de crecimiento con capullo diminuto y cuadrado, cuando ingresan a los campos los gorgojos que pasarán el invierno. Repita las aplicaciones con un intervalo mínimo de 7 días entre una y otra. Durant 2 L IGR no mata al gorgojo adulto del algodón; sin embargo, los huevos depositados por las hembras afectadas no eclosionan, con eso se limita la reproducción. El control de la eclosión de los huevos y del desarrollo de las larvas en la fase del capullo cuadrado impide su desprendimiento y permite entonces el desarrollo normal de la cápsula. Tras el tratamiento inicial del gorgojo hembra, se necesitan de 7 a 10 días antes del desove de huevos que no eclosionan; sin embargo, una vez afectada, se desovarán huevos que no eclosionan durante aproximadamente 10 días e incluso más si la hembra encuentra más Durant 2 L IGR . Por lo tanto, haga el tratamiento en forma temprana y haga varias aplicaciones.
Gorgojo del algodón	2 a 4 (0.031 a 0.063 lb de i.a.)	Durant 2 L IGR reducirá la cantidad de gorgojos que emergen en la primavera siguiente si las aplicaciones se realizan cuando los gorgojos adultos entran en diapausa para pasar el invierno. Aplíquelo cuando la planta de algodón haya alcanzado el pleno crecimiento vegetativo o cuando empiece a florecer en la parte superior. Para una aplicación de bajo volumen, rocíe en combinación con 2 a 4 cuartos de galón de un aceite vegetal o parafínico emulsionable por acre. Si se utiliza aceite de semilla de algodón no emulsionado puede necesitarse un agente de compatibilidad. Haga al menos 2, pero no más de 3, aplicaciones a intervalos de 7 a 14 días.
Saltamontes	2 (0.031 lb de i.a.)	Aplique el producto cuando la mayoría de los saltamontes infestantes hayan alcanzado la segunda o tercera fase de desarrollo ninfal. Durant 2 L IGR no es eficaz para controlar los saltamontes comunes una vez que alcanzan la fase adulta. Si se produce una gran afluencia desde campos vecinos, el tiempo para reducir esa población puede no ser lo suficientemente corto como para minimizar la extensa alimentación foliar; por lo tanto, en esas condiciones, utilice una mezcla en tanque con un insecticida derribante.
<p>Aplicación aérea: Aplique de 3 a 5 galones de volumen total por acre.</p> <p>Aplicación de forma terrestre: Aplique de 2 a 20 galones de volumen total por acre.</p> <p>Uso de adyuvantes: El uso de aceite de cultivo (1 a 2 cuartos de galón) con Durant 2 L IGR para las larvas/ninfas puede mejorar el control si las condiciones son favorables para la evaporación del agua (por ejemplo, alta temperatura del aire o baja humedad). Para una aplicación de bajo volumen, con equipo terrestre o aéreo, utilice de 1 pinta a 2 cuartos de galón de un aceite vegetal emulsionable o aceite de cultivo parafínico para mejorar la penetración de la cubierta vegetal y reducir la evaporación de las microgotas de la aspersión y el desplazamiento subsiguiente. Si se utiliza aceite de semilla de algodón no emulsionado podría necesitarse un agente de compatibilidad.</p> <p>Consulte las especificaciones de los aceites al representante de su proveedor o empresa.</p> <p>Utilice un volumen de aplicación suficiente para garantizar una cobertura adecuada. Durant 2 L IGR puede mezclarse con otros insecticidas que se aplican para otros insectos del algodón. Cuando se utilizan formulaciones de insecticidas concentrados emulsionables con aceite y Durant 2 L IGR en mezclas de tanque, pueden producir fitotoxicidad. Cuando se utiliza ese tipo de mezclas, hay que tener cuidado. Debido al modo de acción único de Durant 2 L IGR, sus efectos visibles sobre las larvas y ninfas podrían no observarse hasta 5 a 7 días después de la aplicación.</p>		
<p>RESTRICCIONES PARA SEMILLA DE ALGODÓN SUBGRUPO 20C:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ NO haga más de 6 aplicaciones por temporada. ▪ NO aplique más de 8 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.125 lb de i.a.) por acre por aplicación. ▪ NO aplique más de 24 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.375 lb de i.a.) por acre y por año calendario. ▪ Tras la apertura de la cápsula del algodón, NO exceda las 3 aplicaciones y las 12 onzas líq. (0.188 lb de i.a.) por acre por año natural. ▪ Intervalo de precosecha: NO coseche menos de 14 días después de la aplicación. 		

Cultivos: PRADERA** (incluye dehesas, pastos, pastos mejorados y zonas similares utilizadas para la producción de hierbas forrajeras nativas y cultivadas para su cosecha y destinadas principalmente al pastoreo de ganado o la cosecha mecánica, hierbas/forrajes cultivados para la producción de biocombustibles, biomasa o bioenergía.)

Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Saltamontes Grillo mormón	1 a 2 (0.016 a 0.031 lb de i.a.)	Haga 1 aplicación en los primeros estadios (la mayoría en los estadios ninfales 2.º a 4.º); utilizar la concentración más alta indicada para los pastizales.
	0.75 a 1 (0.012 a 0.016 lb de i.a.)	Para utilizar solamente en dehesas, con aplicación en los primeros estadios mediante tratamiento con reducción de agente y superficie. Un tratamiento con reducción de agente y superficie es una estrategia de manejo integrado de plagas que aprovecha el movimiento de los saltamontes y el control biológico de la conservación para permitir que se aplique Durant 2 L IGR en las dehesas sobre una superficie tratada reducida y con concentraciones reducidas, al tiempo que se mantiene un control aceptable. Los tratamientos con reducción de agente y superficie pueden brindar a los ganaderos un medio económico para reducir la competencia de estos insectos en sus pastizales, según la edad del insecto y de la cubierta vegetal. Mediante este programa, Durant 2 L IGR puede aplicarse en tan solo el 50% de la superficie infestada (por ejemplo, pasando por alto una franja de 100 pies por cada 100 pies tratados), hasta el 100% de la superficie infestada. El rango de concentraciones a utilizar por acre y la cantidad de superficie tratada dependerá de la edad del saltamontes o grillo mormón, la cubierta vegetal y la topografía. Pase por alto hasta el 50% de la zona infestada y utilice la concentración más baja en caso de topografía uniforme con estadios tempranos y vegetación escasa. Si la mayoría de la población es de estadios tardíos, la vegetación es densa, el terreno se considera accidentado y las condiciones son calurosas durante el tratamiento, aumente la cobertura y la concentración de Durant 2 L IGR hasta una cobertura total (100%) con 1 onza líquida por acre.
	0.5 a 1 (0.008 a 0.016 lb de i.a.)	Si se realiza una segunda aplicación, hágala de 2 a 3 semanas después de la primera.
Orugas lepidópteras que se alimentan del follaje, tales como: Gusano cogollero Gusano medidor de los pastos	2 (0.031 lb de i.a.)	Para obtener el máximo control, utilice Durant 2 L IGR a la primera señal de eclosión y antes de que las larvas alcancen el cuarto estadio (<1/2 pulgada). Durant 2 L IGR debe ingerirse y las larvas deben descamarse antes de que se reduzcan las poblaciones.
Mosca de los cuernos Mosca de la cara	2 (0.031 lb de i.a.)	Aplique Durant 2 L IGR para controlar la emergencia de la mosca de los cuernos y la mosca de la cara del estiércol del ganado durante dos o más semanas.

Aplique **Durant 2 L IGR** a razón de 2 onzas líquidas (0.031 lb de i.a.)/acre a cultivos de biocombustible, biomasa o bioenergía (como pasto varilla, *misanthus spp.*, etc.) para el control de orugas lepidópteras que se alimentan del follaje (gusanos soldado, gusanos medidores, etc.), saltamontes comunes o grillos mormón.

Aplicación aérea: Para aplicaciones de bajo y alto volumen, aplíquelo en 2 a 10 galones de agua por acre. Para la aplicación de volumen ultrabajo en pastizales, aplique en un mínimo de 12 onzas líquidas de volumen total por acre.

Aplicación de forma terrestre: Para aplicaciones de bajo y alto volumen, aplíquelo en 2 a 30 galones de agua por acre. Para la aplicación de volumen ultrabajo en pastizales, aplique en un mínimo de 12 onzas líquidas de volumen total por acre. Independientemente del tipo de aplicación, el volumen total de aspersión utilizado debe garantizar una cobertura completa del cultivo objetivo. Para las mezclas de aspersión aérea y de volumen ultrabajo, incluya un producto retardador de la evaporación o desplazamiento en las proporciones de uso indicadas en la etiqueta del producto específico, particularmente cuando las condiciones son favorables para la evaporación del agua (por ejemplo, alta temperatura del aire o baja humedad). Cuando se utilicen productos tipo aceite como retardadores de la evaporación o desplazamiento, asegúrese de mantener una proporción de al menos 2 partes de agua por 1 parte de aceite. Para aplicaciones de bajo volumen y volumen ultrabajo, asegúrese de que la mezcla de aspersión en la barra contiene la concentración correcta de **Durant 2 L IGR** antes de comenzar la aplicación, y asegúrese de que se mantiene una buena agitación durante la mezcla y la aplicación.

Se sugieren dosis y volúmenes de aplicación más altos para zonas con vegetación densa, cuando las ninfas superan el tercer estadio, y cuando las condiciones climáticas son favorables para la supervivencia y el aumento del saltamontes común o el grillo mormón.

Aplíquelo en cualquier momento después de la eclosión de los huevos hasta los primeros estadios. **Durant 2 L IGR** se mantiene activo en el follaje y seguirá controlando larvas y saltamontes comunes o grillos mormón que eclosionan posteriormente en la temporada. **Durant 2 L IGR** no es eficaz para controlar las larvas y saltamontes comunes o grillos mormón una vez que alcanzan la fase adulta. Se trata de un regulador para el crecimiento de insectos; por lo tanto, es posible que no se noten los efectos hasta que dichos insectos se hayan descamado al menos una vez. Si hay adultos de saltamontes comunes o grillos mormón de especies de eclosión temprana o de invernada, mezcle **Durant 2 L IGR** con un adulticida registrado para controlar las especies de eclosión tardía.

Compruebe la compatibilidad de la mezcla y la capacidad de aspersión antes de transferirla al tanque de aspersión principal.

Además de una descamación incompleta y fatal, los saltamontes comunes o grillos mormón adultos pueden presentar falta de patas posteriores, hernias, segmentos abdominales malformados, antenas retorcidas, hemolinfa exudada y alas arrugadas. Además, se pueden mover más lentamente, hacer saltos limitados y aterrizajes inseguros, evidenciando reducción en la alimentación, tener las patas posteriores atrofiadas o ser incapaces de volar. Cualquier ninfa o adulto con estos síntomas es probablemente más susceptible a ser presa de insectos depredadores, aves y mamíferos.

RESTRICCIONES PARA PRADERAS:

- NO aplique más de 2 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.031 lb de i.a.) por acre por aplicación.
- NO aplique más de 6 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.094 lb de i.a.) por acre y por año calendario.
- NO haga más de 12 aplicaciones por año.
- Deje pasar al menos 1 día después del tratamiento antes de cosechar.
- Aplique el producto solamente cuando la posibilidad de desplazamiento hacia áreas sensibles adyacentes (por ejemplo, zonas residenciales, cuerpos de agua, hábitat conocido de especies amenazadas o en peligro de extinción, o cultivos no objetivo) sea mínima (por ejemplo, cuando el viento sopla en sentido contrario a las áreas delicadas).

**No registrado para usar en Nueva York

Cultivos: BRASSICA DE HOJA SUBGRUPO 5B** incluye: Rapini (grello), coliflor china (bok choy), berza, col rizada, mizuna, hojas de mostaza, espinaca japonesa, hojas de canola, hojas de nabo.

Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Saltamontes	2 a 4 (0.031 a 0.063 lb de i.a.)	Aplíquelo a los saltamontes en el 2º y 3º estadio ninfal del desarrollo. Vuelva a aplicar a intervalos de 7 días si continúa la eclosión ninfal o la reinfestación del cultivo. Durant 2 L IGR no es eficaz para controlar los saltamontes comunes una vez que alcanzan la fase adulta. Utilice la concentración más alta en el rango de la lista si la zona tiene un historial de infestaciones severas, si hay follaje espeso o si se desea un mayor control residual. Si se produce una gran afluencia desde campos vecinos, el tiempo para reducir esa población puede no ser lo suficientemente corto como para minimizar la extensa alimentación foliar; por lo tanto, en esas condiciones, utilice una mezcla en tanque con un insecticida derribante.

Aplicación de forma terrestre: Use un mínimo de 30 galones de agua por acre para diluir correctamente el producto. Las aplicaciones adicionales permiten una cobertura más completa del follaje nuevo en rápida expansión. Dado que **Durant 2 L IGR** es un regulador del crecimiento de los insectos, las larvas y ninfas deben ingerir el material vegetal tratado y luego descamarse antes de que se reduzcan las poblaciones. Por tanto, es posible que los primeros indicios de control no se observen hasta 5 a 7 días después del tratamiento.

RESTRICCIONES PARA LA BRASSICA DE HOJA SUBGRUPO 5B:

- NO haga más de 4 aplicaciones por año.
- NO aplique más de 4 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.063 lb de i.a.) por acre por aplicación.
- NO aplique más de 16 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.250 lb de i.a.) por acre y por año calendario.
- NO lo utilice en cultivares ni variedades de nabo que producen una raíz cosechable.
- **Intervalo de precosecha:** NO coseche menos de 7 días después de la aplicación.

**No registrado para usar en Nueva York



Cultivos: INSTALACIONES GANADERAS/AVÍCOLAS** incluye: Mantillo, piensos rancios/residuos, estiércol, mezclas de estiércol y paja, estiércol/residuos de piensos, residuos orgánicos estropeados, material de camada, suelos, paredes/pies de pared, postes, marcos de jaulas, techos		
Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Escarabajo enterrador* Escarabajo tenebriónido* Escarabajo negro del cuero* *No registrado para usar en California	12 oz liq. (0.188 lb de i.a.)/1000 pie ² en 2 a 20 galones de agua cada 1000 pie ² .	Aplicación al voleo: Aplique como aspersión al voleo en todo el recinto al mantillo después de quitar la capa superior compactada, así como a suelos, paredes, postes, marcos de jaulas (al menos 1 pie de altura desde el suelo), y las grietas y hendiduras alrededor del aislamiento. Al tratar el mantillo, preste especial atención a las zonas bajo los conductos de alimentación y agua. Aplique un volumen suficiente para humedecer de manera uniforme y completa el mantillo y otras superficies; el volumen de la aspersión variará en función de la profundidad del mantillo que se esté tratando. Aplicación en bandas: Cuando no se trata todo el recinto, la aplicación puede hacerse en las zonas donde se concentran las plagas, como debajo de las tuberías de alimentación y de agua, así como a lo largo de los muros perimetrales y senderos laterales/finales. Aplíquelo en volumen suficiente para humedecer bien el mantillo después de quitar la capa superior compactada, en una banda de 2 a 4 pies de ancho debajo de esas zonas y junto a ellas; el volumen de la aspersión variará con la profundidad del mantillo. Las secciones inferiores de paredes, postes y marcos de las jaulas también deben tratarse al menos a 1 pie del suelo.
Mosca doméstica Mosca de los establos Mosca de la cara Mosca de los cuernos	12 oz liq. (0.188 lb de i.a.)/1000 pie ² en 2 a 20 galones de agua cada 1000 pie ² 7.5 oz liq. (0.117 lb i.a.) en 15 galones de agua	Aplicación al voleo: Aplique como una aspersión al voleo en toda la nave o como un tratamiento puntual en el mantillo entre los ciclos de producción después de la limpieza o de quitar la capa superior compactada, así como en los suelos, paredes, postes, marcos de las jaulas y techos. Al tratar el mantillo, preste especial atención a las zonas húmedas bajo los conductos de alimentación y agua. Aplique un volumen suficiente para humedecer de manera uniforme y completa el mantillo y otras superficies; el volumen de la aspersión variará en función de la profundidad del mantillo que se esté tratando. Tratamientos localizados: Aplique en forma de aspersión dirigida a un volumen de 1 cuarto de galón de solución de aspersión para 10 pies cuadrados de superficie. 15 galones de solución de aspersión tratarán 600 pies cuadrados Comience las aplicaciones cuando las moscas aparezcan por primera vez. Se pueden realizar aplicaciones adicionales a intervalos de 3 semanas según sea necesario, si el número de moscas adultas empieza a aumentar, normalmente a intervalos de 2 a 3 semanas.
Las empresas ganaderas y avícolas incluyen granjas, edificios agrícolas, establos, comederos, lecherías, instalaciones equinas, gallineros y otras instalaciones de producción. Los lugares de aplicación dentro de estas empresas también incluyen las líneas cercas de corrales de retención, los comederos, los comederos de fardos de heno, los abrevaderos y las zonas marginales de los estanques de retención de residuos. Para el control de insectos alrededor de los lugares de alimentación del heno, hay que tratar toda la zona donde el estiércol y los residuos de heno se mezclan en la superficie del suelo por la actividad del ganado. Durant 2 L IGR no controlará las fases adultas o de pupa, pero brinda un control prolongado de huevos y larvas en desarrollo. Sin embargo, la exposición a los adultos, por contacto o ingestión, afecta a su potencial reproductivo, lo que da lugar a una reducción del número y la viabilidad de los huevos. Si ya existe una gran población de adultos al momento en que se va a realizar el tratamiento, puede ser conveniente la aplicación con un insecticida derribante, ya sea solo o en una mezcla en tanque con Durant 2 L IGR para lograr la reducción rápida de esa población.		
RESTRICCIONES PARA INSTALACIONES GANADERAS Y AVÍCOLAS <ul style="list-style-type: none"> NO lo aplique directamente sobre el ganado ni las aves de corral. NO contamine el alimento ni el agua de los animales con la aplicación. Cubra o retire el alimento y el agua de la zona a tratar. Aplicaciones en bandas y al voleo (para uso en interiores solamente): Aplíquelo una sola vez por ciclo de producción a una concentración que no supere 520 onzas liq. de Durant 2 L IGR por año natural. Aplicaciones de tratamiento localizado: Para uso exterior. NO aplique más de 7.5 onzas liq. de Durant 2 L IGR (0.117 lb de i.a.) por acre y por aplicación, y no exceda las 17 aplicaciones por año natural. Para uso en interiores, no aplique más de 4 galones de Durant 2 L IGR (8 lb] de i.a.) por acre y año natural. El estiércol y las aguas residuales de proceso no se aplicarán a menos de 100 pies de cualquier agua superficial descendente, de las estructuras de toma de agua abiertas, de los sumideros, de los pozos agrícolas o domésticos o de otros conductos que lleguen a las aguas superficiales, a menos que una barrera vegetal o física de 35 pies de ancho se sustituya por una distancia de 100 pies o por prácticas de conservación alternativas o condiciones específicas del campo que brinden reducciones de contaminantes equivalentes o mejores que las obtenidas con la distancia de 100 pies. Para el tratamiento localizado en gallineros, haga las aplicaciones solamente entre ciclos de producción y no mientras las aves están en los gallineros. **No registrado para usar en Nueva York		

Cultivos: ZONAS NO CULTIVADAS** (incluye los bordes de los campos, las hileras de vallas, los bordes de carreteras, las explotaciones agrícolas, los márgenes de zanjas, los terrenos baldíos y las tierras sometidas a un programa de reservas para la conservación)		
Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Saltamontes Grillo mormón	2 (0.031 lb de i.a.)	Aplique Durant 2 L IGR para controlar estos insectos en sus zonas de reproducción antes de que se trasladen a la tierra de cultivo. Vea la sección titulada PRADERAS para consultar el tiempo preciso de aplicación.
Orugas lepidópteras que se alimentan del follaje, tales como: Gusano cogollero Gusano medidor de los pastos	2 (0.031 lb de i.a.)	Para obtener el máximo control, utilice Durant 2 L IGR a la primera señal de eclosión y antes de que las larvas alcancen el cuarto estadio (<1/2 pulgada). Durant 2 L IGR debe ingerirse y las larvas deben descamarse antes de que se reduzcan las poblaciones.
Aplicación aérea: Vea la sección Aplicación aérea correspondiente a PRADERAS . Aplicación de forma terrestre: Vea la sección Aplicación de forma terrestre correspondiente a PRADERAS .		
RESTRICCIONES PARA ZONAS NO CULTIVADAS: <ul style="list-style-type: none"> NO aplique más de 2 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.031 lb de i.a.) por acre por aplicación. NO aplique más de 6 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.094 lb de i.a.) por acre y por año calendario. NO haga más de 12 aplicaciones por año. Deje pasar al menos 1 día después del tratamiento antes de cosechar. **No registrado para usar en Nueva York		

Cultivos: DURAZNOS SUBGRUPO ** 12-12B incluye: nectarina, melocotón y cultivares, variedades o híbridos de estos.

Cultivos: CIRUELOS SUBGRUPO 12-12C incluye: Albaricoque, albaricoque japonés, dátíl rojo, ciruelo, ciruela roja, ciruela de playa, guindo común, ciruelo rojo, ciruela cherokee, ciruela Damson, ciruela japonesa, ciruela Klamath, ciruelo europeo, plumcot, ciruelo silvestre, cultivares, variedades e híbridos de estos.

Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Barrenador del tallo del durazno	12 a 16 (0.188 a 0.250 lb de i.a.)	<p>Aplique Durant 2 L IGR a razón de 12 a 16 onzas liq. (0.188 a 0.250 lb de i.a.) por acre. Se pueden hacer dos aplicaciones con un intervalo de 14 días.</p> <p>Estado latente-inactivo o inactivo: Aplique Durant 2 L IGR a razón de 4 a 6 galones por acre (1.5 a 2.0 galones cada 100 galones) en una aspersión diluida con aceite de rango estrecho. Utilice siempre la concentración más alta en el rango de la lista de Durant 2 L IGR si el cultivo tiene un historial de infestaciones intensas.</p> <p>De la floración a la cosecha: Aplique a partir del inicio de la floración. El aceite vegetal puede utilizarse durante la floración a razón de 1 cuarto de galón por acre. Utilice siempre la concentración más alta en el rango de la lista si el cultivo tiene un historial de infestaciones intensas.</p>
Gusano de bolsa Enrollador de hojas de frutales Enrollador de bandas oblicuas Enrollador de hojas omnívoro Palomilla de la fresa Polilla oriental de la fruta Oruga de joroba roja Enrollador variegado Oruga del nogal Polilla invernal Polilla del manzano* Saltamontes longicornios* Gorgojo del ciruelo* *No registrado para usar en California	8 a 16 (0.125 a 0.250 lb de i.a.)	<p>Aplique Durant 2 L IGR a razón de 8 a 16 onzas liq. (0.125 a 0.250 lb de i.a.) por acre. Se pueden hacer dos aplicaciones con un intervalo de 14 días.</p> <p>Aplique Durant 2 L IGR al primer indicio de infestación larval. Utilice la concentración más alta de la lista para un control residual más prolongado, infestaciones mayores de plagas, baja carga frutal por árbol o follaje denso y pesado.</p> <p>Para controlar el gorgojo del ciruelo adulto, mezcle el producto en tanque con un adulticida.</p>

Las aplicaciones en forma terrestre deben hacerse con suficiente agua para una cobertura completa, utilizando al menos 50 galones por acre para los árboles pequeños (10 pies de altura) y al menos 100 galones por acre para los árboles más grandes. Es probable que el uso de una cantidad insuficiente de agua para una cobertura completa o el uso de un patrón de aspersión desigual a través de la cubierta vegetal produzca una eficacia inferior a la deseada.

Adyuvante: En la mezcla del tanque puede incluirse aceite de cultivo a razón de 0.25% v/v.

RESTRICCIONES PARA DURAZNOS Y CIRUELOS:

- NO haga más de 2 aplicaciones por año natural.
- NO aplique más de 16 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.250 lb de i.a.) por acre por aplicación.
- NO aplique más de 32 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.500 lb de i.a.) por acre y por año calendario.
- Espere al menos 14 días entre aplicaciones.
- **Intervalo de precosecha:** Deje pasar al menos 14 días después del tratamiento antes de cosechar.

**No registrado para usar en Nueva York



Cultivos: CACAHUATES**		
Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Oruga de las leguminosas Escarabajo mexicano del frijol Gusano verde	2 a 4 (0.031 a 0.063 lb de i.a.)	Haga las aplicaciones cuando las larvas sean pequeñas (< 0.5 pulg.) para obtener un mayor control y que sea mínimo el daño del insecto en las hojas. Repita la aplicación si vuelve a aparecer en cantidades perjudiciales. El intervalo mínimo entre aplicaciones es de 14 días. Utilice la concentración más alta en el rango de la lista si el cultivo tiene un historial de infestaciones severas, si hay follaje espeso o si se desea un mayor control residual.
Cogollero del cacahuate* *No registrado para usar en California	4 (0.063 lb de i.a.)	
Gusanos soldados, tales como: Gusano soldado de la remolacha Gusano cogollero Gusano negro Gusano soldado de franjas amarillas Barrenador menor del tallo Falso medidor de la soya (supresión)	2 a 8 (0.031 a 0.125 lb de i.a.) Solo en California: 4 a 8 (0.063 a 0.125 lb de i.a.)	
Saltamontes	2 (0.031 lb de i.a.)	Para obtener los mejores resultados, aplique cuando la mayoría de los saltamontes comunes de la infestación hayan alcanzado la segunda o tercera fase de desarrollo ninfal. Durant 2 L IGR no es eficaz para controlar los saltamontes comunes una vez que alcanzan la fase adulta. Si se produce una gran afluencia desde campos vecinos, el tiempo para reducir esa población puede no ser lo suficientemente corto como para minimizar la extensa alimentación foliar. En esas condiciones, utilice una mezcla en tanque con un insecticida derribante.
<p>Aplicación aérea: Aplíquelo en suficiente agua (de 3 a 5 galones por acre) para lograr una cobertura uniforme del follaje.</p> <p>Aplicación de forma terrestre: Utilice de 9 a 35 galones de agua por acre para lograr una cobertura uniforme.</p> <p>Uso de adyuvantes: Consulte la sección ALGODÓN.</p> <p>Dado que Durant 2 L IGR es un regulador del crecimiento de los insectos, las larvas y ninfas deben ingerir el material vegetal tratado y luego descamarse antes de que se reduzcan las poblaciones. Por tanto, es posible que los primeros indicios de control no se observen hasta 5 a 7 días después del tratamiento.</p>		
<p>RESTRICCIONES PARA CACAHUATE:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ NO haga más de 3 aplicaciones por temporada. ▪ NO aplique más de 8 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.125 lb de i.a.) por acre por aplicación. ▪ NO aplique más de 24 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.375 lb de i.a.) por acre y por año calendario. ▪ Intervalo de precosecha: NO coseche menos de 28 días después de la aplicación. <p>**No apto para usar en Nueva York</p>		

Cultivos: PERAS**		
Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Psila del peral (antes de la floración)	40 a 48 (0.625 a 0.750 lb de i.a.)	Aplique en 80 a 400 galones de agua por acre durante la etapa latente-inactiva hasta el periodo en que se parece a las palomitas de maíz. Es esencial la cobertura uniforme y completa del árbol para lograr el control de los insectos. Se debe utilizar un aceite mineral hortícola a razón de 4 a 6 galones por acre durante el estado latente-inactivo. Después de dicho periodo y durante la fase en que se parece a las palomitas de maíz, aplique aceite a razón del 0.25%, pero no utilice más de 1 galón por acre. Puede utilizarse un surfactante para mejorar la cobertura. Siga las especificaciones de la etiqueta del fabricante. Durant 2 L IGR debe aplicarse durante el depósito de huevos para que entre en contacto con los huevos de la psila del peral o las ninfas de primer y segundo estadio.
Psila del peral (posterior a la floración)	12 a 16 (0.188 a 0.250 lb de i.a.)	Los tratamientos con concentraciones y tiempos precisos de aplicación normales para la polilla del manzano lograrán la supresión de la psila del peral.
Ácaro de las peras (antes de la floración)	40 a 48 (0.625 a 0.750 lb de i.a.)	Aplique en 80 a 400 galones de agua por acre durante la etapa latente-inactiva hasta el periodo en que se parece a las palomitas de maíz. Vea la sección Psila del peral (antes de la floración) para consultar el uso del aceite.
Polilla del manzano	12 a 16 (0.188 a 0.250 lb de i.a.)	Aplice como mínimo 80 galones de agua por acre. Utilice la concentración más baja donde haya poca infestación de la polilla del manzano o en árboles pequeños. Es esencial la cobertura completa del fruto y del follaje en todas las zonas de los árboles para controlar los insectos. El tiempo preciso de la aplicación es sumamente importante, ya que Durant 2 L IGR controla la polilla del manzano al impedir la eclosión de los huevos. Debe aplicarse antes del desove para que estos se depositen en las partes tratadas de las plantas. Haga la primera aplicación lo antes posible después de observar o capturar las primeras polillas (biofijación), o en 50 a 75 grados-día después de la biofijación. Su consultor local de control de plagas o especialista en frutas puede determinar ese tiempo con la ayuda de trampas de feromonas. Normalmente ese tiempo se produce a finales de la caída de los pétalos o unos 10 a 14 días antes del tiempo que se utiliza para los insecticidas con organofosfato. Haga la segunda aplicación dentro de los 14 a 18 días después de la primera aplicación. Si es necesario, realice una tercera y cuarta aplicación, programada antes del desove de la segunda generación, con el mismo método que para la primera generación. Si no se utilizan trampas, realice la tercera aplicación de 21 a 30 días después de la segunda, seguida de la cuarta aplicación de 21 a 30 días después. Si se utiliza un modelo de grados-día, la 3.ª aspersión debe realizarse a 1000 grados-día después de la biofijación. Combinación con organofosfatos para el control de la polilla del manzano: Durant 2 L IGR puede utilizarse en combinación con un insecticida con organofosfato, para ahorrar un viaje por la arboleda y facilitar la sincronización de las aspersiones de Durant 2 L IGR . La combinación es más eficaz que Durant 2 L IGR por sí solo cuando se trata de controlar infestaciones moderadas o intensas de la polilla del manzano o de tratar árboles grandes. La combinación aportará control residual de los huevos depositados después de la aplicación. Aplique Durant 2 L IGR y los organofosfatos en las dosis indicadas en la etiqueta. Aplique el producto al principio de la eclosión de los huevos de la primera generación de la polilla del manzano. Este es el momento normal para la primera aspersión de cobertura con organofosfatos (250 grados-día después de la biofijación para la 1.ª generación y 1250 grados-día para la 2.ª generación). Este programa puede repetirse para la 2.ª o 3.ª generación de la polilla del manzano o utilizar Durant 2 L IGR solo antes del desove. No utilice aceite en mezcla de tanque con Durant 2 L IGR en los tratamientos de final de temporada. Con poblaciones ligeras de la polilla del manzano, según indique el monitoreo, esta combinación puede ofrecer el control de toda una generación con 1 aplicación. Si las poblaciones son abundantes, esta combinación mejorará el control, pero podría no controlar una generación entera con una sola aspersión. Puede aplicarse una segunda aspersión de Durant 2 L IGR solo o en combinación 14 a 18 días después.
Minador de la hoja	8 a 16 (0.125 a 0.250 lb de i.a.)	Aplice en un mínimo de 80 galones (303 L) de agua justo antes o durante el desove para controlar huevos y larvas. El consultor local de control de plagas o el especialista en fruta pueden determinar el tiempo preciso para el control de la primera o segunda generación. Si se producen generaciones posteriores de minadores, aplique Durant 2 L IGR de la misma manera. Es deseable que ya se haya aplicado Durant 2 L IGR al momento del desove. Seguirá brindando control durante la fase de alimentación de la savia. Es esencial la cobertura completa del follaje para lograr el control de las larvas durante la fase temprana de alimentación de la savia.
Saltamontes longicornios* Babositas del peral (moscas de sierra)*	8 (0.125 lb de i.a.)	Aplicuelo tan pronto como se observen los primeros estadios. Durant 2 L IGR debe ingerirse y las ninfas deben descamarse antes de que se reduzcan las poblaciones. Durant 2 L IGR no controlará saltamontes longicornios ni babositas del peral una vez que lleguen a la fase adulta del insecto. Repita las aplicaciones para las generaciones subsiguientes. Deje pasar por lo menos 14 días entre aplicaciones sucesivas.
El aceite puede causar daños a ciertas variedades de perales. Consulte sobre la compatibilidad de las mezclas de aceite a su especialista local en árboles frutales.		
RESTRICCIONES PARA PERALES: <ul style="list-style-type: none"> ▪ NO haga más de 4 aplicaciones por año. ▪ NO aplique más de 48 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.750 lb de i.a.) por acre por aplicación. ▪ NO aplique más de 64 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (1.000 lb de i.a.) por acre y por año calendario. ▪ Intervalo de precosecha: NO coseche menos de 14 días después de la aplicación. ▪ NO utilice aceite en la mezcla de tanque en los tratamientos del final de la temporada (3.ª y 4.ª aplicaciones). <p>*No registrado para usar en California **No registrado para usar en Nueva York</p>		

Cultivos: PIMIENTOS/BERENJENAS SUBGRUPO** 8-10B incluye: Berenjena africana; pimiento morrón; berenjena; uña de gato; pimiento no morrón; oca o quimbombó; berenjenita o hierba sosa; pepino; rosella o rosa de Jamaica; nakatí o berenjena escarlata; cultivares, variedades e híbridos de estos.		
Plagas	Concentración de aplicación (oz líq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Gusano soldado de la remolacha Gusano cogollero Gusano negro y otros insectos lepidópteros que se alimentan del follaje.	4 a 8 (0.063 a 0.125 lb de i.a.)	Haga una aplicación inicial de 4 a 8 onzas líq. (0.063 a 0.125 lb de i.a.) de Durant 2 L IGR por acre cuando las larvas son pequeñas con el fin de lograr un mayor control y minimizar el daño en las hojas o frutos. Utilice una concentración más alta de la lista si el producto se aplica solo o si la infestación se considera intensa. Debe utilizarse un componente derribante de mezcla en tanque si hay larvas en estado ninfal tardío presentes. Use un mínimo de 30 galones de agua por acre para diluir correctamente el producto. Las aplicaciones adicionales permiten una cobertura más completa del nuevo follaje y la fruta en crecimiento.
Gorgojo de la pimienta	4 a 8 (0.063 a 0.125 lb de i.a.)	Aplique Durant 2 L IGR a razón de 4 a 8 onzas líq. (0.063 a 0.125 lb de i.a.) por acre al inicio de la floración. Utilice la concentración más alta de la lista si la infestación de ejemplares adultos se considera de moderada a intensa. Haga aplicaciones adicionales a intervalos de 7 días y hasta 7 días antes de la cosecha. Las aplicaciones adicionales permiten una cobertura más completa del nuevo follaje y la fruta en crecimiento. Tenga en cuenta que Durant 2 L IGR no controlará los ejemplares adultos; sin embargo, los huevos puestos por adultos manifestarán una eclosión reducida en los frutos una vez que los adultos hayan consumido o entrado en contacto con residuos de Durant 2 L IGR en el tejido del pimiento.
<p>Aplicación aérea: Aplíquelo en suficiente agua (de 3 a 10 galones por acre) para lograr una cobertura uniforme del follaje.</p> <p>Aplicación de forma terrestre: Use un mínimo de 30 galones de agua por acre para diluir correctamente el producto.</p> <p>Uso de adyuvantes: Consulte la sección ALGODÓN.</p> <p>Dado que Durant 2 L IGR es un regulador del crecimiento de los insectos, las larvas y ninfas deben ingerir el material vegetal tratado y luego descamarse antes de que se reduzcan las poblaciones. Por tanto, es posible que los primeros indicios de control no se observen hasta 5 a 7 días después del tratamiento.</p>		
<p>RESTRICCIONES PARA PIMIENTOS/BERENJENAS SUBGRUPO 8-10B:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NO aplique más de 8 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.125 lb de i.a.) por acre por aplicación. • NO aplique más de 24 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.375 lb de i.a.) por acre y por año calendario. • NO haga más de 5 aplicaciones por año. • Deje pasar un mínimo de 7 días entre dos aplicaciones. • Intervalo de precosecha: NO lo aplique menos de 7 días antes de la cosecha. <p>**No registrado para usar en Nueva York</p>		

Cultivos: ARROZ		
Plagas	Concentración de aplicación (oz líq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Picudo del arroz (Franja arrocería sureña de los EE. UU.) - arroz sembrado con sembradora directa, sembrado en seco o sembrado en agua con inundación retardada	12 a 16 (0.188 a 0.250 lb de i.a.)	Haga una sola aplicación de Durant 2 L IGR por acre al año para controlar las larvas cuando las infestaciones de adultos alcancen el umbral económico o al momento de la oviposición inicial, normalmente en un plazo de 2 a 5 días después realizar la inundación permanente. Si las infestaciones de gorgojos adultos son históricamente altas o la migración al campo es prolongada, utilice la dosis de aplicación más alta que se indica en la lista.
Picudo del arroz (Franja arrocería sureña de los EE. UU.) - arroz sembrado en agua, con inundación controlada o con inundación continua	8 + 8 (0.125 + 0.125 lb de i.a.)	Para controlar las larvas, realice aplicaciones divididas. Aplique 8 onzas líq. (0.125 lb de i.a.) por acre después de la inundación permanente cuando las infestaciones de adultos alcancen el umbral económico o en la oviposición inicial, generalmente cuando las hojas de arroz se exponen sobre la superficie del agua. El segundo tratamiento de 8 onzas líq. (0.125 lb de i.a.) debe hacerse de 5 a 7 días después de la primera aplicación. Si no se realiza la segunda aplicación entre 5 y 7 días después de la primera, el control de las larvas del picudo del arroz podría ser inadecuado, especialmente si la infestación de adultos es alta o si es prolongada la migración al campo.
Picudo del arroz (California)	8 a 16 (0.125 a 0.250 lb de i.a.)	Para controlar las larvas aplique Durant 2 L IGR una vez al año cuando los adultos inician la oviposición. Por lo general, eso coincide con el período de 2 a 8 días después de que emerge el arroz sobre el agua. Dirija la aplicación de 2 a 5 días después de que emerge el arroz sobre el agua (fase de 2 a 4 hojas). Utilice de 12 a 16 onzas líq. (0.188 a 0.250 lb de i.a.) de Durant 2 L IGR si las infestaciones han sido históricamente altas.
Pulga de agua	4 a 8 (0.063 a 0.125 lb de i.a.)	Aplique Durant 2 L IGR a razón de 4 a 8 onzas líq. (0.063 a 0.125 lb de i.a.) por acre como aplicación al voleo al agua cuando recién eclosionan las pulgas de agua y están presentes, que es al comienzo de la inundación o 1 a 3 días después de que se inunda el campo. Aplique Durant 2 L IGR a razón de 4 a 8 onzas líq. (0.125 lb de i.a.) por acre en una configuración de franja y perímetro que cubra una superficie igual al 50% de la superficie de cobertura de agua del campo. ¹
Gusano soldado de franjas amarillas	4 a 8 (0.063 a 0.125 lb de i.a.)	Aplique Durant 2 L IGR a razón de 4 a 8 onzas líq. (0.063 a 0.125 lb de i.a.) por acre al arroz cuando se observen por primera vez huevos o larvas de gusano soldado de franjas amarillas sobre las plantas. Utilice 4 onzas líq. (0.063 lb de i.a.) por acre para las larvas pequeñas (1.º a 3.º estadio), y 8 onzas líq. (0.125 lb de i.a.) por acre para las larvas grandes (4.º a 6.º estadio).
<p>Consulte a su servicio de extensión local sobre la determinación del umbral económico o de la oviposición. Durant 2 L IGR aparentemente no controla los picudos adultos. Controla el picudo del arroz al evitar la emergencia larval del huevo. Se controlan los huevos depositados debajo de la superficie del agua tratada. Además, los adultos que se alimentan sobre las superficies de las plantas tratadas no depositan huevos viables.</p> <p>Durant 2 L IGR impedirá que la pulga de agua se descame con éxito. Durant 2 L IGR aparentemente no controla la pulga de agua adulta.</p> <p>Durant 2 L IGR impedirá que las larvas del gusano soldado de franjas amarillas se descame con éxito. Durant 2 L IGR no controla las polillas del gusano soldado de franjas amarillas en fase adulta.</p> <p>Aplique Durant 2 L IGR por aire y a razón de 5 galones de volumen total por acre.</p> <p>Durant 2 L IGR no es fitotóxico para el arroz. Durant 2 L IGR puede aplicarse de forma segura en combinación con herbicidas para después de la inundación permanente que contengan propanil, quinclorac, tricloripir o bensulfurón-metil. Sin embargo, antes de utilizar una combinación de tanque-mezcla, lea cuidadosamente la etiqueta de cada producto y siga las Precauciones de cada etiqueta.</p>		

(continúa)



Cultivos: ARROZ (continúa)

RESTRICCIONES PARA EL ARROZ:

- NO aplique más de 16 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.250 lb de i.a.) por acre por aplicación.
- NO aplique más de 16 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.250 lb de i.a.) por acre y por año calendario.
- NO haga más de 4 aplicaciones por año.
- **Intervalo de precosecha:** NO coseche menos de 80 días después de la aplicación.
- NO utilice el producto en campos de arroz donde se incluye el cultivo de cangrejos o langostinos de río en la práctica cultural.
- NO drene el agua tratada en campos donde se planea cultivar cangrejo o langostino de río.
- NO lo aplique al arroz inmediatamente adyacente a los lugares de acuicultura de cangrejos o langostinos de río.
- NO utilice las aguas de inundación del arroz tratadas para los cultivos de riego, salvo para los usos actualmente establecidos para **Durant 2 L IGR**.
- NO impregne materiales granulares con este producto.
- NO lo utilice en el arroz silvestre (*Zizania* spp.).
- NO aplique **Durant 2 L IGR** si la inundación se encuentra en curso. La actividad se reducirá. Debido a que **Durant 2 L IGR** se activa en el agua, hay que tratar todo el campo. Para obtener la máxima actividad de **Durant 2 L IGR**, no perturbe la inundación después de una sola aplicación durante al menos 7 días. En el caso de aplicaciones divididas en arroz sembrado en agua, con inundación controlada o con inundación continua, no se debe alterar la inundación durante un mínimo de 4 días después del primer tratamiento y 7 días después de la segunda aplicación. Mantenga el agua tratada al menos 14 días para permitir la dispersión de **Durant 2 L IGR**.

¹Ejemplo de aplicación en perímetro y franja.



Cultivos: FRIJOLES DE SOYA*

Plagas	Concentración de aplicación (oz líq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Oruga de las leguminosas Escarabajo mexicano del frijol Gusano verde	2 a 4 (0.031 a 0.063 lb de i.a.)	Haga las aplicaciones cuando las larvas sean pequeñas (< 0.5 pulg.) para obtener un mayor control y que sea mínimo el daño del insecto en las hojas. Repita la aplicación si vuelve a aparecer en cantidades perjudiciales. El intervalo mínimo entre aplicaciones es de 30 días. Durant 2 L IGR puede aplicarse en la dosis más baja (2 onzas líquidas; 0.031 lb de i.a.) para prevenir la acumulación de orugas de las leguminosas cuando finalice el crecimiento vegetativo de la soya y comience la formación de vainas. Consulte a su servicio de extensión local sobre los niveles de infestación que requieren tratamiento.
Gusano soldado de la remolacha Gusano cogollero Falso medidor de la soya (supresión)	4 (0.063 lb de i.a.)	La aplicación debe hacerse cuando los gusanos son pequeños, antes de que se acumulen las poblaciones.
Saltamontes	2 (0.031 lb de i.a.)	Aplique el producto cuando la mayoría de los saltamontes infestantes hayan alcanzado la segunda o tercera fase de desarrollo ninfal. Durant 2 L IGR no es eficaz para controlar los saltamontes comunes una vez que alcanzan la fase adulta. Si se produce una gran afluencia desde campos vecinos, el tiempo para reducir esa población puede no ser lo suficientemente corto como para minimizar la extensa alimentación foliar; por lo tanto, en esas condiciones, utilice una mezcla en tanque con un insecticida derribante.

Aplicación aérea: Aplíquelo en suficiente agua (de 3 a 5 galones por acre) para lograr una cobertura uniforme del follaje.

Aplicación de forma terrestre: Utilice de 9 a 35 galones de agua por acre para lograr una cobertura uniforme.

Uso de adyuvantes: Consulte la sección **ALGODÓN**.

Dado que **Durant 2 L IGR** es un regulador del crecimiento de los insectos, las larvas y ninfas deben alimentarse con el material y luego descamarse antes de que se reduzcan las poblaciones. Por lo tanto, es posible que los primeros indicios de control no se observen hasta varios días después del tratamiento.

Mejora en la producción de soya: En ausencia de una infestación considerable de insectos y bajo ciertas condiciones de crecimiento, se ha demostrado un aumento en la producción de la semilla de soya con **Durant 2 L IGR** en condiciones de campo, tanto en cultivares determinados como indeterminados. La aplicación de 2 a 4 onzas líquidas por acre a plantas de soya de alto potencial de producción en el período de la etapa de crecimiento R3 a R3.5 ha sido más coherente en el aumento de la producción que las aplicaciones en otras etapas reproductivas de la planta de soya. Este período reproductivo representa el inicio del crecimiento de la vaina (vainas de 3/16 de pulgada de largo en uno de los nodos superiores del tallo principal con una hoja plenamente desarrollada) hasta justo antes de la elongación completa de la vaina (vainas de 3/4 de pulgada de largo en uno de los 4 nodos superiores del tallo principal con una hoja plenamente desarrollada).

RESTRICCIONES PARA LOS FRIJOLES DE SOYA:

- NO haga más de 2 aplicaciones por temporada.
- NO aplique más de 4 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.063 lb de i.a.) por acre por aplicación.
- NO aplique más de 8 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.125 lb de i.a.) por acre y por año calendario.
- **Intervalo de precosecha:** NO coseche menos de 21 días después de la aplicación.

*No registrado para usar en California

Cultivos: FRUTOS SECOS GRUPO 14-12** incluye: Nogal africano, almendra, hayuco, avellana del Brasil, nogal blanco brasileño, pino bunya, roble bur, nuez de cajou, nuez de la India, castaña de cajú, castaña, chincapín, coco, coquitos, mango africano, avellana (Filbert), ginkgo, castaño de Guyana, nogal japonés, caria, falso castaño japonés, nuez de macadamia (de cáscara áspera), nuez de mongongo, pacana, pistacho, coco de mono, almendro malabar, nuez común (oscura e inglesa), castaño de flor chino, cultivares, variedades o híbridos de estos.

Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
Polilla del manzano	16 (0.250 lb de i.a.)	Durant 2 L IGR es más eficaz cuando se aplica antes de depositarse los huevos. Durant 2 L IGR debe estar presente en la superficie sobre la que se depositan los huevos; por lo tanto, es necesaria una aspersión de cobertura total. Haga la primera aplicación cuando comiencen a volar las polillas o cuando se encuentren polillas en las trampas de feromonas. Haga la segunda aplicación aproximadamente 21 días después de la primera. Para el control de la 2.ª cría, la aplicación debe realizarse antes del desove, de forma similar a la 1.ª cría. Debido a las fluctuaciones de temperatura, la emergencia y los vuelos de las polillas de la población de invernada pueden prolongarse durante un largo período. En tales circunstancias, Durant 2 L IGR debe mezclarse en tanque con un insecticida con organofosfato en la concentración más baja de su etiqueta. Esta mezcla en tanque debe aplicarse en el 1.º tiempo preciso del organofosfato bajo condiciones normales. Más adelante en la temporada, si los huevos ya se depositaron antes de la aplicación de Durant 2 L IGR , mezcle Durant 2 L IGR en tanque con un organofosfato como se ha descrito anteriormente.
Polilla de las avellanas	12 a 16 (0.188 a 0.250 lb de i.a.)	La concentración más baja puede utilizarse cuando la presión de la polilla de las avellanas es baja o los árboles son pequeños. La concentración más alta indicada es necesaria cuando la presión de la polilla es de moderada a alta o los árboles son grandes. Aplique Durant 2 L IGR de 2 a 3 días después de que la primera polilla sea capturada en las trampas de detección de feromonas. El apareamiento tiene lugar varios días después de la emergencia y el desove comienza al día siguiente. Durant 2 L IGR debe aplicarse antes del desove en el follaje tratado. Es esencial realizar una cobertura buena y uniforme del árbol para lograr el control de la polilla de las avellanas con Durant 2 L IGR . Normalmente Durant 2 L IGR brindará control durante toda la temporada. Si permanece elevada la infestación de polillas, hay que hacer aplicaciones adicionales.
Gusano barrenador del ruzno	8 a 16 (0.125 a 0.250 lb de i.a.)	Haga aplicaciones divididas de Durant 2 L IGR a razón de 4 a 8 onzas líquidas (0.063 a 0.125 lb de i.a.) por acre cuando comience la emergencia de la polilla del nogal americano o se detecte la alimentación de las larvas y de nuevo dos semanas después para obtener la máxima protección de las nueces y el control del gusano barrenador del ruzno. Aplique Durant 2 L IGR a partir del endurecimiento de la media cáscara. Haga las aplicaciones posteriores a intervalos de 21 días hasta la apertura de la cáscara, o mientras las nueces sean susceptibles al gusano del nogal en caso de infestaciones intensas. Utilizar la concentración más alta indicada en caso de infestaciones mayores de plagas, baja carga frutal por árbol, árboles más grandes o follaje denso y pesado.
Barrenador del tallo del durazno	12 a 16 (0.188 a 0.250 lb de i.a.)	Estado latente-inactivo o inactivo: Aplique Durant 2 L IGR a razón de 12 a 16 onzas liq. (0.188 a 0.250 lb de i.a.) por acre con 4 a 8 galones por acre (1.5 a 2.0 galones cada 100 galones en una aspersión diluida) con aceite de rango estrecho. Utilice siempre la concentración más alta en el rango de la lista de Durant 2 L IGR si el cultivo tiene un historial de infestaciones severas. Floración: Aplique Durant 2 L IGR a razón de 12 a 16 onzas liq. (0.188 a 0.250 lb de i.a.) por acre comenzando al inicio de la floración. Utilice siempre la concentración más alta en el rango de la lista de Durant 2 L IGR si el cultivo tiene un historial de infestaciones severas. Vuelos de primavera (“Aspersión de mayo”): Mediante trampas de feromonas para determinar la actividad de vuelo, aplique Durant 2 L IGR a razón de 16 onzas líquidas (0.250 lb de i.a.) por acre cuando comience la actividad de vuelo. Vuelos de verano Mediante trampas de feromonas para determinar la actividad de vuelo, aplique Durant 2 L IGR a razón de 16 onzas líquidas (0.250 lb de i.a.) por acre cuando comience la actividad de vuelo.
Barrenador del nogal pecanero	8 a 16 (0.125 a 0.250 lb de i.a.)	Haga aplicaciones divididas de Durant 2 L IGR a razón de 4 a 8 onzas líquidas (0.063 a 0.125 lb de i.a.) por acre, comenzando al salir los primeros brotes y luego nuevamente dos semanas más tarde para maximizar la formación del fruto seco y el control del barrenador del nogal pecanero. El tiempo normal en el sureste de EE.UU. sería a partir de mediados de abril para los primeros brotes y dos semanas después (principios de mayo). Aplique Durant 2 L IGR en aplicaciones divididas al inicio de cada generación de adultos para atacar la eclosión de los huevos. Tenga en cuenta que para la primera generación esto es aproximadamente entre 8 y 15 días después de la primera captura prolongada de polillas (biofijación que se define como la fecha en la que se captura un total de 5 polillas en 3 trampas de feromonas dentro de un periodo de 7 días). Los estados pueden tener recomendaciones diferentes para el inicio de la aspersión. Consulte a las autoridades, como los especialistas de extensión del condado y de la universidad, sobre las recomendaciones vigentes. Utilice la concentración más alta de la lista para un control residual más prolongado, infestaciones mayores de plagas, baja carga frutal por árbol o follaje denso y pesado.
Gorgojo del pecanero (supresión)	8 a 16 (0.125 a 0.250 lb de i.a.)	Utilice la concentración más alta de la lista si los gorgojos atacan la fruta y en caso de infestaciones más intensas.
Otros, incluidos: Gusano de bolsa Enrollador de hojas de frutales Rodillo de rayas oblicuas Enrollador de hojas omnívoro Palomilla de la fresa Polilla oriental de la fruta Oruga de joroba roja Enrollador variegado Oruga del nogal Polilla invernal	8 a 16 (0.125 a 0.250 lb de i.a.)	Aplique Durant 2 L IGR al primer indicio de infestación larval. Utilice la concentración más alta de la lista para un control residual más prolongado, infestaciones mayores de plagas, baja carga frutal por árbol o follaje denso y pesado.
Orugas de la tienda*	8 a 16 (0.125 a 0.250 lb de i.a.)	Durant 2 L IGR puede aplicarse con equipo terrestre a almendros, pacanas, pistachos y nogales comunes (oscuro e inglés). Aplique al primer indicio de infestación larval. Utilice la concentración más alta de la lista para un control residual más prolongado, infestaciones mayores de plagas, baja carga frutal por árbol o follaje denso y pesado.

Haga las aplicaciones terrestres con suficiente agua para una cobertura completa, utilizando al menos 50 galones por acre para los árboles pequeños (10 pies de altura) y al menos 100 a 300 galones por acre para los árboles más grandes. Para obtener resultados óptimos, utilice suficiente agua para una cobertura completa y asegúrese de que la cubierta vegetal se haya tratado de manera uniforme y completa. Si se realizan 4 aplicaciones, el tiempo preciso de la aplicación debe corresponder a la fase de reposo vegetativo, la de floración, la de caída de pétalos, la de formación de hojas y frutos secos y la de separación de la cáscara.

RESTRICCIONES PARA FRUTOS SECOS GRUPO 14-12

- El intervalo de precosecha es 28 días.
- NO aplique más de 16 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (0.250 lb de i.a.) por acre por aplicación.
- NO aplique más de 64 onzas líquidas de **Durant 2 L IGR** (1.000 lb de i.a.) por acre y por año calendario.
- NO haga más de 4 aplicaciones por temporada (3 para nogales).

*No registrado para usar en California

**No registrado para usar en Nueva York



Cultivos: CÉSPED** (Solamente para granjas productoras de césped)		
Plagas	Concentración de aplicación (oz liq./acre)	Tiempo preciso de aplicación
<p>Orugas lepidópteras que se alimentan del follaje, tales como:</p> <p>Palomilla</p> <p>Gusanos soldado, incluidos:</p> <p>Gusano cogollero, gusano soldado verdadero, gusano soldado sureño, gusano soldado de la remolacha, gusano soldado de franjas amarillas, gusano medidor de los pastos, polilla granulada</p>	<p>2 (0.031 lb de i.a.)</p>	<p>Aplice Durant 2 L IGR a la primera señal de eclosión y antes de que las larvas alcancen el 4.º estadio (> 1/2 pulgada). Aplique en 20 a 50 galones de agua por acre según la densidad del césped y la infestación de orugas. Durant 2 L IGR debe ingerirse y las larvas deben descamarse antes de que se reduzcan las poblaciones. Repita las aplicaciones a intervalos de 14 días o como sea necesario para proteger el crecimiento del follaje nuevo.</p>
<p>Instrucciones de aplicación</p> <p>Durant 2 L IGR puede aplicarse en 20 a 50 galones de agua por acre según la densidad del césped y la presión de las orugas. Utilice un mayor volumen de agua en caso de mayor presión de los insectos o de un follaje más denso. Durant 2 L IGR puede volver a aplicarse, si fuera necesario, después de un intervalo de 14 días entre aplicaciones.</p>		
<p>RESTRICCIONES PARA EL CÉSPED (solamente para granjas productoras de césped):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ NO exceda un total de 4 aplicaciones por año. ▪ NO aplique más de 2 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.031 lb de i.a.) por acre por aplicación. ▪ NO aplique más de 8 onzas líquidas de Durant 2 L IGR (0.125 lb de i.a.) por acre y por año calendario. <p>**No registrado para usar en Nueva York</p>		

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

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

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

ELIMINACIÓN DEL PESTICIDA: La mezcla de aspersión del pesticida o el agua resultante del enjuague de su equipo que no se pueda usar debe desecharse en un relleno sanitario aprobado para pesticidas. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de aspersión o agua resultante del enjuague del equipo constituye una violación a la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con su Agencia Estatal de Pesticidas o de Control Ambiental o con el representante de Residuos Peligrosos en la oficina regional de la EPA (EE. UU.) más cercana para pedir información al respecto.

MANEJO DEL RECIPIENTE:

Para recipientes de plástico de ≤ 5 galones: Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Enjuague el recipiente tres veces (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Haga el triple enjuague de esta manera: Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de la aplicación o en un tanque de mezclado y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Llene una cuarta (1/4) parte del recipiente con agua y vuelva a taparlo. Agítelo durante 10 segundos. Vierta la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desecho posterior. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca el recipiente para su reciclaje, o bien perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario, o hágalo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Para recipientes de plástico de > 5 galones: Recipiente no rellenable. No reutilice ni vuelva a llenar este recipiente. Enjuague el recipiente tres veces (o su equivalente) tan pronto como se haya vaciado. Haga el triple enjuague de esta manera: Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene 1/4 parte del recipiente con agua. Vuelva a colocar y apretar los tapones. Incline el recipiente hasta dejarlo de lado y ruédelo hacia atrás y hacia adelante, asegurándose de que dé por lo menos una vuelta completa. Haga esto durante 30 segundos. Enderece el recipiente sobre su extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vuelque el recipiente sobre el otro extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vacíe la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desecho posterior. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca el recipiente para su reciclaje, o bien perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario, o hágalo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

LIMITACIÓN DE GARANTÍA Y RESPONSABILIDAD

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

EXENCIÓN DE GARANTÍAS: En la medida en que lo permita la ley pertinente, Atticus, LLC no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad, de idoneidad para un fin determinado ni de otro tipo, más allá de las declaraciones en esta etiqueta. **LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:** En la medida en que lo permita la ley pertinente, Atticus, LLC, el fabricante y el vendedor no serán responsables de daños indirectos, especiales o incidentales 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.

Durant™ 2 L IGR es marca comercial de Atticus, LLC

Micromite® 2L es marca registrada de MacDermid Agricultural Solutions, Inc. Dimilin® 2L es marca registrada de Arysta LifeScience Group Company.

20211029b

