

Esta información es sólo para fines promocionales. Las consideraciones de espacio podrían ameritar la omisión de información. Consulte siempre el texto de la etiqueta en el envase para obtener información más completa. Es posible que este producto no esté aún disponible o aprobado para su venta o uso en su área.

ACETOCLORO	GRUPO	15	HERBICIDAS
CLOPIRALIDA	GRUPO	4	HERBICIDAS
FLUMETSULAM	GRUPO	2	HERBICIDAS

# TreeSet™ II



**Herbicida para usar en maíz de campo y maíz para ensilaje, tanto tolerantes a herbicidas como convencionales**

<b>INGREDIENTES ACTIVOS:</b>	<b>(% por peso)</b>
Acetocloro, 2-cloro-2'-metil-6'-etil-N-etoximetilacetanilida .....	41.67%
Clopiralida, ácido 3,6-dicloro-2-piridincarboxílico, sal de monoetanolamina .....	4.27%
Flumetsulam, N-(2,6-difluorofenil)-5-metil-1,2,4-triazolo-[1,5a]-pirimidina-2-sulfonamida .....	1.3%
<b>OTROS INGREDIENTES:</b> .....	<b>52.76%</b>
<b>TOTAL:</b> .....	<b>100.0%</b>

Equivalente ácido: clopiralida: Ácido 3,6-dicloro-2-piridincarboxílico – 3.24% (0.3 lb/galón)

Contiene 3.8 lb de acetocloro, 0.39 lb de sal monoetanolamina de clopiralida y 0.12 lb de ingrediente activo de flumetsulam por galón.

Contiene 0.32 lb/galón de diclorimid.

N.º de reg. de EPA: 91234-220

## MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PRECAUCIÓN

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

Consulte las declaraciones de precaución adicionales más adelante.

### PRIMEROS AUXILIOS

**Si entra en contacto con los ojos:**

- Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente con agua durante 15 a 20 minutos.
- Si utiliza lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos.
- Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.

### NÚMERO TELEFÓNICO DIRECTO

Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede llamar a SafetyCall al **1-844-685-9173** para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia.

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

# DECLARACIONES DE PRECAUCIÓN

## RIESGOS PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

### PRECAUCIÓN

Causa irritación moderada en los ojos. El contacto prolongado y frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunos individuos. Evite el contacto con los ojos y la ropa. Lávese las manos con abundante agua y jabón luego de manipular los pesticidas y antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño.

#### Equipo de protección personal

#### Los aplicadores y otros manipuladores de pesticidas deben usar:

- Overol (mameluco) sobre camisa de manga corta y pantalones cortos
- Guantes resistentes a productos químicos hechos de laminados impermeables o Viton® de  $\geq 14$  milipulgadas (0.36 mm) de espesor
- Calcetines y zapatos resistentes a productos químicos
- Lentes o gafas protectoras
- Equipo de protección para la cabeza resistente a productos químicos, para la exposición por encima de la cabeza
- Delantal resistente a productos químicos cuando se limpie el equipo, o cuando se mezcle o se cargue el producto

Deseche la ropa y otros materiales absorbentes que hayan sido empapados o muy contaminados con el concentrado de este producto. No vuelva a usarlos. Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza/mantenimiento del equipo de protección personal (PPE, por sus siglas en inglés). En caso de no existir dichas instrucciones de lavado, utilice detergente y agua caliente. Mantenga y lave el PPE separadamente de otra ropa para lavar.

### DECLARACIÓN SOBRE CONTROLES DE INGENIERÍA

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

#### Recomendaciones de seguridad para el usuario

##### Los usuarios deben:

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

### RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este producto es tóxico para los peces. No lo aplique directamente a cuerpos de agua, en áreas donde haya aguas superficiales o en áreas intermareales que se encuentren bajo el nivel de altura máxima promedio del agua. No contamine cuerpos de agua cuando elimine las aguas de lavado de equipo.

El acetocloro tiene propiedades y características asociadas con sustancias químicas detectadas en el agua subterránea. El uso de este producto químico en áreas donde el suelo es permeable, especialmente en donde el agua subterránea está cercana a la superficie, puede causar la contaminación de las aguas subterráneas.

Se sabe que en ciertas condiciones el flumetsulam y la clopiralida pueden filtrarse a través del suelo a aguas subterráneas como resultado del uso agrícola. El uso de este producto donde el suelo es permeable, particularmente donde la tabla de agua está cercana a la superficie, puede hacer que esta sustancia química se filtre a las aguas subterráneas.

Se debe tener cuidado cuando se manipule este producto en sitios de mezcla y carga para evitar la contaminación de los abastecimientos de agua subterránea. El uso de sistemas cerrados para la mezcla o transferencia de este pesticida reducirá la probabilidad de que ocurran derrames. Si el equipo de mezclado/carga se coloca sobre una almohadilla impermeable para contener los derrames, ayudará a evitar la contaminación del agua subterránea.

El acetocloro tiene propiedades que pueden contaminar las aguas superficiales mediante la escorrentía disuelta y la erosión por escorrentía. Se deben utilizar métodos para reducir al mínimo la posibilidad de que ocurran ambos fenómenos de escorrentía.

### INSTRUCCIONES DE USO

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

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

**No apto para su uso en los condados de Nassau y Suffolk del estado de Nueva York.**

#### REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

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

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

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

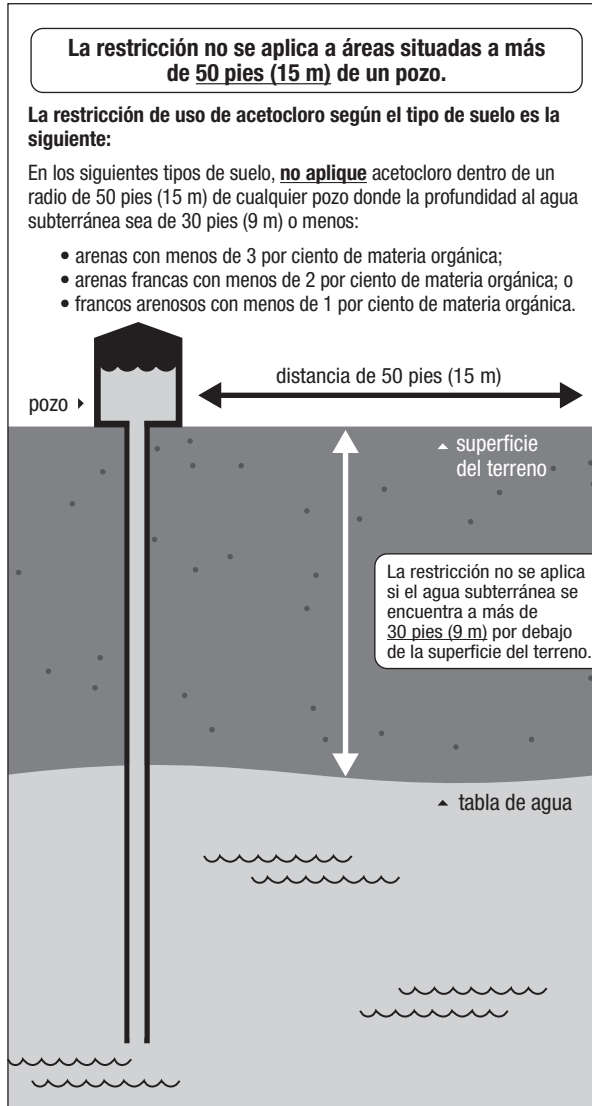
El PPE requerido para el acceso anticipado a áreas tratadas de acuerdo con el Estándar para la Protección del Trabajador, y que involucra el contacto con cualquier elemento que se haya tratado, como plantas, tierra o agua, consiste en:

- Overol (mameluco) sobre camisa de manga corta y pantalones cortos
- Guantes resistentes a productos químicos hechos de laminados impermeables o Viton® de  $\geq 14$  milipulgadas (0.36 mm)
- Calcetines y zapatos resistentes a productos químicos
- Lentes o gafas protectoras
- Equipo de protección para la cabeza resistente a productos químicos, para la exposición por encima de la cabeza

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

**TrueSet II** se ha diseñado para usarse en maíz de campo y maíz para ensilaje tolerantes a herbicidas (como maíz resistente al glifosato o maíz resistente al glufosinato) y convencionales. Este producto puede usarse en aplicaciones de presiembra, de preemergencia o de posemgerencia temprana en maíz. Está formulado para producir un control temprano de malezas gramíneas y de hoja ancha al inicio de la temporada, a fin de permitir el momento óptimo para la aplicación posemgerente de glifosato o glufosinato sobre el cultivo establecido.

**TrueSet II** es una combinación de los herbicidas acetocloro, flumetsulam, clopiralida y el protector diclorimid. La aplicación de **TrueSet II** puede hacerse sobre la superficie o incorporarse en la capa superior de 1 a 2 pulgadas del suelo. Está registrado para usarse ya sea solo o en combinaciones de mezcla en tanque para el control o supresión de malezas, según lo descrito en la sección **Malezas objetivo** de esta etiqueta. **TrueSet II** controla las malezas al interferir en la germinación normal y el desarrollo de las plántulas. **TrueSet II** puede producir actividad de posemgerencia sobre malezas de hoja ancha de 1 a 2 pulgadas presentes al momento de la aplicación, pero no producirá actividad de posemgerencia sobre malezas gramíneas presentes al momento de la aplicación. Si hay malezas gramíneas y de hoja ancha emergidas presentes al momento de la aplicación, se obtendrán mejores resultados mediante la mezcla en tanque de **TrueSet II** con un herbicida como glifosato, glufosinato o paraquat y/o 2,4-D.



La concentración de uso de **TrueSet II** se determina mediante una combinación de dos factores: textura del suelo y materia orgánica, los cuales deben determinarse antes de la aplicación. Las diferentes texturas de suelo se agrupan en tres clases: gruesa, media y fina.

### Tipos de suelo:

- **Finos:** Suelo franco arcilloso-limoso, franco arcilloso, arcillo arenoso, arcillo limoso, arcilloso
- **Medios:** Suelo franco, franco limoso, limoso, franco arcillo-arenoso
- **Gruesos:** Arenoso, arena franca, franco arenoso

La textura del suelo y el contenido de materia orgánica del suelo pueden determinarse mediante información de estudios de suelo y/o mediante análisis de laboratorio y es indispensable conocerlos para seleccionar la concentración adecuada.

### Restricciones de uso

- No apto para la venta, comercialización, distribución ni uso en los condados de Nassau y Suffolk del estado de Nueva York.
- En los siguientes tipos de suelo, no aplique este producto dentro de un radio de 50 pies (15 m) de cualquier pozo donde la profundidad al agua subterránea sea de 30 pies (9 m) o menos: arenas con menos de 3% de materia orgánica, arenas francas con menos de 2% de materia orgánica, o suelos franco arenosos con menos de 1% de materia orgánica. Para obtener aclaraciones adicionales, consulte la figura.

- **Irrigación química:** No aplique este producto con ningún tipo de sistema de riego.
- No utilice riego por inundación para aplicar o incorporar este producto.
- No aplique este producto con equipo aéreo.
- Este producto no puede mezclarse ni cargarse a menos de 50 pies (15 m) de pozos (incluyendo pozos abandonados y pozos de drenaje), socavones, arroyos y ríos perennes o intermitentes, ni de lagos y estanques naturales o embalsados. Esta distancia de separación no tiene relevancia en el caso de pozos de agua abandonados debidamente tapados o rellenados, y no corresponde a zonas de mezclado/carga con plataformas impermeables o con diques.
- Se prohíben las operaciones que impliquen la mezcla, la carga, el enjuague o el lavado de este producto en o desde equipos o contenedores de manipulación o aplicación de pesticidas situados a una distancia inferior a 50 pies (15 m) de cualquier pozo, a menos que se lleven a cabo sobre una plataforma impermeable construida para soportar el peso de la carga más pesada que pueda colocarse o moverse sobre la plataforma. Dicha plataforma se diseñará y mantendrá para contener todos los derrames de producto, las fugas del equipo o contenedor, el agua de lavado del equipo y el agua de lluvia que pudiera caer sobre la plataforma. No se debe permitir que el agua superficial fluya por la plataforma o desde esta, lo que significa que la plataforma debe ser autocontenida. La plataforma tendrá inclinación para facilitar la extracción de material. Una plataforma sin techo deberá tener la capacidad suficiente para contener como mínimo el 110% de la capacidad del mayor contenedor de pesticidas o equipo de aplicación sobre la plataforma. Una plataforma cubierta por un techo de tamaño suficiente para excluir por completo el contacto de la precipitación con la plataforma tendrá una capacidad de contención mínima del 100% de la capacidad del mayor contenedor de pesticidas o equipo de aplicación sobre la plataforma. Se mantendrán permanentemente las capacidades de contención que se describen anteriormente. Las capacidades mínimas de contención especificadas anteriormente no se aplican a los vehículos que entregan envíos de pesticida al sitio de mezclado/carga. Es posible que los estados tengan requisitos adicionales en vigor con respecto a las distancias de separación de manantiales y la contención funcional.
- El producto debe utilizarse de manera que impida el sifonado de retorno a pozos de agua, los derrames y la eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezclas de aspersión o líquidos de enjuague.
- Es responsabilidad del usuario del pesticida asegurarse de que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y cumpla las restricciones y limitaciones correspondientes, así como las instrucciones de uso en todas las etiquetas de los productos incluidos en la mezcla en tanque. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso y declaraciones de precaución más estrictas de cada producto en la mezcla en tanque.
- No lo aplique cuando haya ráfagas de viento o cuando la velocidad del viento exceda 15 mph (24 km/h), ya que ello podría provocar una cobertura irregular y deriva de la aspersión. Evite la aplicación en hileras de borde adyacentes a cultivos susceptibles como soja, chícharos de campo o girasoles bajo condiciones de viento, a menos que se adopte una de las siguientes medidas para el control de la deriva:
  - Realizar únicamente la aplicación cuando la dirección del viento sea tal que el cultivo susceptible esté contra el viento con respecto al área de tratamiento (el viento sopla desde el cultivo susceptible hacia el cultivo tratado).
  - Dejar una zona de amortiguamiento adecuada entre el cultivo tratado y el cultivo susceptible y utilizar configuraciones de boquillas gruesas o de baja deriva.
  - Utilizarse un agente de control de deriva o depósito con este producto para ayudar a reducir la deriva de la aspersión causada por el viento al realizar aplicaciones adyacentes a cultivos susceptibles, teniendo en cuenta que dicho agente puede perder eficacia tras un bombeo prolongado de la mezcla de aspersión.
  - Verificar si hay inversiones térmicas en días serenos con poco o nada de viento antes de aplicar herbicidas. Las inversiones térmicas ocurren bajo condiciones serenas con poco o nada de viento y cuando la temperatura del aire aumenta a medida que se gana altura sobre el suelo.
  - Identificar posibles condiciones de inversión, las cuales pueden manifestarse por una capa de niebla o bruma cerca del suelo y, en cielos despejados, detectarse mediante el uso de una columna de humo. La presencia de una inversión térmica se indica cuando el humo no se eleva en forma de columna, sino que se estratifica (forma capas) a cierta altura sobre el suelo. No aplique herbicidas si existen condiciones de inversión térmica en el área de tratamiento.
- No aplique el producto bajo condiciones que favorezcan la escorrentía o erosión del viento en el suelo que contiene este producto hacia áreas no tratadas. Para prevenir la propagación fuera del sitio debido a la escorrentía o erosión del viento:
  - Evite el tratamiento en suelos secos y polvorientos o de arena ligera cuando las condiciones sean favorables para la erosión del viento. Bajo dichas condiciones, hay que permitir que la superficie del suelo se asiente primero con lluvia o riego.
  - No aplique el producto a sustratos impermeables, como superficies pavimentadas o altamente compactadas, ni en suelos congelados o cubiertos de nieve.
  - No utilice el agua de descarga del primer riego por inundación o por surcos de campos tratados para tratar cultivos no objetivo, a menos que haya caído mínimamente 1/2 pulgada (13 mm) de lluvia entre la aplicación y el primer riego.
- **Profundidad de siembra del maíz:** La profundidad mínima de siembra debe ser de al menos 1-1/2 pulgadas.
- **Concentraciones máximas de aplicación:** La cantidad máxima total acumulativa de aplicación de **TrueSet II** en maíz es de 3.5 pintas por acre por año de cultivo.
- No utilice más de 3 pintas por acre en una sola aplicación.
- Si se aplicó el año anterior cualquier herbicida con modo de acción inhibidor de la acetolactato sintasa (ALS), como los herbicidas Pursuit, Canopy, Classic, Scepter o Squadron, etc., aplique **TrueSet II** al maíz únicamente si se han cumplido las restricciones de rotación aplicables al maíz para el producto anterior.
- No aplique **TrueSet II** al maíz dulce ni al maíz palomero.
- **Intervalo de precosecha:** Se requiere un intervalo de al menos 85 días entre la aplicación de **TrueSet II** y la cosecha de maíz de campo para grano.
- **Residuos de cultivos provenientes de áreas tratadas:** Los residuos de cultivos provenientes de áreas tratadas no pueden usarse para compostaje ni mantillo en terrenos donde se vayan a sembrar cultivos susceptibles la siguiente temporada. Para promover la descomposición del herbicida, el material vegetal debe incorporarse uniformemente o quemarse. También se necesita una humedad adecuada para promover la descomposición de residuos vegetales que contienen clopiralida.
- No traslade el suelo tratado. No permita que partículas de suelo sean arrastradas por el viento hacia áreas donde se cultiven especies susceptibles al herbicida. El riesgo de desplazamiento de este producto a través del polvo se reduce si se riegan los campos tratados o si ocurre lluvia poco después de la aplicación.
- **No aplique el producto bajo condiciones que favorezcan la escorrentía o erosión del viento en el suelo que contiene TrueSet II hacia áreas no tratadas. Para prevenir la propagación fuera del sitio debido a la escorrentía o erosión del viento:**
  - No haga tratamientos en suelos secos y polvorientos o de arena ligera cuando las condiciones sean favorables para la erosión del viento. Bajo dichas condiciones, hay que permitir que la superficie del suelo se asiente primero con lluvia o riego.
  - No aplique el producto a sustratos impermeables, como superficies pavimentadas o altamente compactadas, ni en suelos congelados o cubiertos de nieve.
  - No aplique el producto en suelos saturados de agua.
  - No lo aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan la deriva hacia sitios no objetivo. La deriva de la aspersión de **TrueSet II** hacia soja emergida o hacia suelo donde se sembrará soja durante la misma temporada de crecimiento puede causar daños a la soja.

#### Precauciones de uso

- No lo aplique en áreas donde el pH del suelo sea mayor de 7.8, ya que esto puede provocar un aumento de daños al cultivo.
  - No lo aplique en un suelo que contenga más del 5% de materia orgánica si el pH del suelo es inferior a 5.9, ya que resultará en un control reducido de malezas.
- Lea y siga estas recomendaciones para minimizar la deriva hacia áreas que no sean el objetivo.

- Minimice la deriva usando un volumen de aspersión suficiente para asegurar una cobertura adecuada con aspersiones de microgotas grandes.
  - Use equipo de aplicación de baja presión capaz de producir una aspersión de microgotas grandes. No use boquillas que produzcan una aspersión de microgotas finas. Se ha demostrado que el tamaño de las microgotas es el factor individual más importante que afecta la deriva en aplicaciones terrestres.
  - Aunque aumentar el tamaño de las microgotas reduce el potencial de deriva de la aspersión, las microgotas más grandes no eliminan la deriva si las condiciones ambientales o de aplicación no son apropiadas para la aplicación.
  - Use boquillas de mayor capacidad para aumentar el caudal en lugar de aumentar la presión de aspersión.
  - Mantenga la altura de las barras aspersoras terrestres accionadas por el suelo lo más baja posible sobre el objetivo de aplicación a fin de minimizar la exposición a la evaporación y al viento, mientras se sigue proporcionando una buena cobertura. Las aplicaciones realizadas al final de la temporada de cultivo con alturas excesivas de la barra aspersora aumentan drásticamente el potencial de deriva de la aspersión.
  - Realice la aplicación cuando la velocidad del viento favorezca el depósito del producto sobre el objetivo (aproximadamente de 3 a 10 mph [5 a 16 km/h]).
- Producción de semillas híbridas: Las líneas endogámicas de maíz cultivadas para la producción de semillas híbridas pueden resultar dañadas por **TrueSet II**. Las líneas endogámicas deben probarse exhaustivamente para determinar la tolerancia del cultivo antes de tratar superficies extensas. Aunque no se prohíbe a los productores usar **TrueSet II** en maíz para semilla, Atticus, LLC no aceptará responsabilidad alguna por daños al cultivo derivados del uso de **TrueSet II** en maíz de campo cultivado para semilla.
- Evite todo contacto directo o indirecto con plantas que no formen parte del objetivo. No lo aplique cerca de vegetación deseable. Permita una distancia adecuada entre el área objetivo y las plantas deseables bajo las condiciones de aplicación para minimizar la posible exposición.

#### Tome precauciones para la aplicación al suelo (No aplicable al uso en posemergencia)

- La aplicación desigual o la incorporación desigual de **TrueSet II** pueden dar como resultado un control errático de malezas o producir daños al cultivo. La aplicación excesiva puede provocar daños al cultivo o daños a los cultivos de rotación debido a residuos en el suelo.
- El uso de **TrueSet II** en tratamientos aplicados al suelo en suelos con menos de 1.5% de materia orgánica puede provocar daños al cultivo. Aplique como tratamiento al suelo en campos que tengan menos de 1.5% de materia orgánica únicamente si el riesgo de daños al cultivo es aceptable.

#### Condiciones climáticas adversas:

- Las condiciones prolongadas de frío y humedad (temperaturas del suelo inferiores a 50 °F (10 °C) y lluvias excesivas con condiciones de suelo húmedo), posteriores a la aplicación de **TrueSet II** en maíz tolerante a herbicidas, que persistan durante la germinación y/o el desarrollo temprano del cultivo pueden provocar daños al cultivo. Los síntomas de daño, que incluyen amarillamiento de las hojas y/o retraso en el crecimiento del cultivo, por lo general son temporales y las plantas de maíz afectadas normalmente se recuperan sin afectar el rendimiento.
- El clima seco posterior a las aplicaciones preemergentes o de presiembra en la superficie de **TrueSet II** puede reducir la eficacia. Si no ocurre suficiente lluvia de activación o riego mediante aspersión elevada dentro de los 7 a 10 días posteriores a la aplicación, use una azada rotativa, una rastra o cultive superficialmente para incorporar ligeramente el herbicida en el suelo. Use una aplicación de presiembra incorporada cuando se pronostique un período de clima seco después de la aplicación.
- La baja humedad y las altas temperaturas aumentan la probabilidad de deriva de la aspersión hacia áreas sensibles. Evite rociar en condiciones de baja humedad o altas temperaturas. No lo aplique durante condiciones de inversión térmica.

#### Precauciones para el uso de insecticidas del suelo:

Cuando **TrueSet II** se usa para el control de malezas aplicado al suelo en maíz:

- Los insecticidas organofosforados aplicados al suelo (excepto terbufos o forato, consulte a continuación) deben aplicarse en franja en T o en banda para evitar posibles daños al cultivo.
- No deben usarse terbufos (productos insecticidas marca Counter) ni forato (productos insecticidas marca Thimet).
- Los insecticidas del suelo de otras clases químicas pueden aplicarse en el surco, en franja en T o en banda.

#### Precauciones para el uso de insecticidas del suelo en aplicaciones posemergentes:

- No lo aplique **TrueSet II** en posemergencia si el maíz fue tratado previamente con terbufos (productos insecticidas marca Counter) o forato (productos insecticidas marca Thimet), ya que pueden producirse daños severos al cultivo.
- Las aplicaciones posemergentes de **TrueSet II** al maíz tratado previamente con aplicaciones en franja en T, en banda o en el surco de otros insecticidas organofosforados tales como Lorsban®, Aztec o Fortress pueden causar daños temporales al cultivo.

#### Precauciones para el uso de insecticida foliar en aplicaciones posemergentes:

- No mezcle **TrueSet II** en tanque con insecticidas organofosforados de aplicación posemergente foliar, ya que pueden producirse daños severos al cultivo. Para evitar daños al cultivo, aplique el tratamiento con insecticida organofosforado foliar al menos 10 días antes o 10 días después de la aplicación de **TrueSet II**.
- **TrueSet II** puede mezclarse en tanque con insecticidas foliares no organofosforados, siempre que estén registrados para uso con herbicidas para maíz en posemergencia.

#### CULTIVOS ROTATORIOS

Al realizar mezclas en tanque con otros herbicidas, siga las pautas de rotación de cultivos más restrictivas que figuran en la etiqueta de cada producto utilizado. Los siguientes cultivos de rotación pueden sembrarse según se indica:

Intervalos de rotación de cultivos*	
Cultivo	Intervalo de rotación (meses)
Maíz	En cualquier momento después de la aplicación
Alfalfa <sup>1</sup> , cebada, trébol <sup>1</sup> , frijoles secos (adzuki, frijol riñon morado, lima [seco], blanco navy, pinto) <sup>1</sup> , lespedeza <sup>1</sup> , avena, chícharo/guisante (de ojo negro/carita, garbanzo, caupí, crowder, de campo, gandul, sureño), palomero, centeno, soya <sup>1</sup> , veza/vicia <sup>1</sup> , arroz silvestre	Primavera posterior a la aplicación
Trigo	4 meses después de la aplicación
Sorgo	12
Papas, girasol, maíz dulce <sup>2</sup> , tabaco	18
Remolacha azucarera, canola y todos los demás cultivos	26**

\*Si se pierde el cultivo tratado con **TrueSet II**, el maíz puede sembrarse inmediatamente. No realice una segunda aplicación de **TrueSet II**.

\*\*La rotación hacia remolacha azucarera, canola y todos los demás cultivos requiere un intervalo de rotación de 26 meses y un bioensayo de campo exitoso.

<sup>1</sup>Cuando la lluvia anual y/o el riego sea inferior a 15" en suelos con menos de 2% de materia orgánica, este cultivo no debe sembrarse hasta 18 meses después del tratamiento.

<sup>2</sup>Ciertas variedades de maíz dulce pueden sembrarse 10.5 meses después de la aplicación.

Instrucciones para el bioensayo de campo: En campos tratados previamente con este producto, siembre hileras cortas de prueba del cultivo de rotación previsto atravesando la dirección original de aplicación, de manera que se puedan evaluar las condiciones del campo tales como textura del suelo, pH del suelo, drenaje y cualquier otra variable que pudiera afectar el lecho de siembra del nuevo cultivo. Realice el bioensayo de campo en cualquier momento entre la cosecha del cultivo tratado y la siembra del cultivo de rotación. Observe el cultivo de prueba para detectar actividad herbicida, tal como mala densidad del cultivo (efecto sobre la germinación de la semilla), clorosis (amarillamiento) y necrosis (hojas o brotes muertos), o reducción del crecimiento (atrofia o disminución del desarrollo). Si no se presentan síntomas herbicidas, el cultivo de prueba puede cultivarse. Si hay actividad herbicida evidente, no siembre el campo con el cultivo de rotación de prueba. Siembre únicamente un cultivo registrado en la etiqueta o un cultivo especificado en la tabla anterior para el cual se haya cumplido claramente el intervalo de rotación.

### MANEJO DE LA RESISTENCIA DE LAS MALEZAS

**TrueSet II** contiene tres ingredientes activos: acetocloro, clopiralida y flumetsulam. El acetocloro está clasificado como un herbicida del Grupo 15 (familia química de las cloroacetamidas) y es un inhibidor de la mitosis; la clopiralida está clasificado como un herbicida del Grupo 4 (familia química del ácido piridincarboxílico) y es una auxina sintética; y el flumetsulam está clasificado como un herbicida del Grupo 2 (familia química de las triazolopirimidinas) y es un inhibidor de la acetolactato sintasa (ALS) o acetohidroxiácido sintasa (AHAS).

La resistencia a herbicidas se define como la capacidad heredada de una planta para sobrevivir y reproducirse después de la exposición a una dosis de herbicida normalmente letal para el tipo silvestre. En una planta, la resistencia puede presentarse de manera natural o inducirse mediante técnicas tales como ingeniería genética o selección de variantes producidas por cultivo de tejidos o mutagénesis. Cualquier población de malezas puede contener o desarrollar plantas que sean naturalmente resistentes a **TrueSet II** y a otros herbicidas de los Grupos 15, 4 o 2. Las especies de malezas con resistencia adquirida a herbicidas de los Grupos 15, 4 o 2, con el tiempo, pueden dominar la población de malezas si los herbicidas de los Grupos 15, 4 o 2 se usan repetidamente en el mismo campo o en años sucesivos como el método principal de control para las especies objetivo. Esto puede dar como resultado una pérdida parcial o total del control de esas especies por parte de **TrueSet II** o de otros herbicidas de los Grupos 15, 4 o 2.

Los indicadores de posible resistencia al herbicida incluyen: (1) no se controla una especie de maleza normalmente controlada por el herbicida a la concentración aplicada, especialmente si se logra el control en malezas adyacentes; (2) una mancha expansiva de malezas no controladas de una especie en particular; (3) plantas sobrevivientes mezcladas con individuos controlados de la misma especie. Si se sospecha que hay resistencia, evite la producción de semillas de malezas en la zona afectada mediante un herbicida alternativo de un grupo diferente o un método mecánico como trabajo con azadón o labranza del terreno. Evite que las semillas de malezas resistentes se trasladen a otros campos; para ello, limpie el equipo de recolección y labranza cuando se desplace de un campo a otro, y siembre semillas limpias. Si una población de malezas plaga continúa desarrollándose después del tratamiento con este producto, interrumpa su uso y cambie a otra estrategia de manejo o a un herbicida con un modo de acción diferente, si está disponible.

Para retrasar la resistencia a los herbicidas, considere:

- Evitar el uso consecutivo de **TrueSet II** o de otros herbicidas de los Grupos 15, 4 o 2 con el mismo sitio objetivo de acción o con un sitio objetivo de acción similar, sobre las mismas especies de malezas.
- Utilizar mezclas en tanque o premezclas con herbicidas de diferentes Grupos de sitios de acción objetivo, siempre y cuando todos los productos en cuestión estén registrados para el mismo uso, tengan diferentes sitios de acción y sean eficaces tanto en la concentración de mezcla en tanque como en la de preenvasado sobre las malezas de interés.
- Basar la utilización del herbicida en un amplio programa de manejo integrado de plagas (IPM).
- Monitorear las poblaciones de malezas tratadas para detectar si hay pérdida de eficacia en el campo.

Los usuarios deben explorar el área antes y después de la aplicación del herbicida. Los usuarios deben informar a Atticus, LLC cualquier falta de eficacia en el control.

Comuníquese con su representante local de ventas, su agente de extensión agrícola o asesores certificados en cultivos para averiguar si en su región se han encontrado presuntas malezas resistentes a este modo de acción. Si se han reportado biotipos resistentes de malezas objetivo, utilice las dosis de aplicación de este producto especificadas para sus condiciones locales. Mezcle los productos en tanque para contar con numerosos mecanismos de acción eficaces para cada maleza objetivo.

### INSTRUCCIONES DE MEZCLADO, ASPERSIÓN Y MANIPULACIÓN

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

#### Vehículos y volumen de aspersión

Puede usarse agua o fertilizantes líquidos tales como soluciones, suspensiones espesas o suspensiones finas como agentes portadores (vehículos) líquidos. Si se usan fertilizantes líquidos, debe realizarse una prueba de compatibilidad física con estos antes de combinarlos en el tanque de aspersión. Para obtener detalles sobre el procedimiento de prueba de compatibilidad, consulte la sección "Procedimiento para probar la compatibilidad de **TrueSet II** y las mezclas en tanque con fertilizantes líquidos". Aun cuando **TrueSet II** sea físicamente compatible con un fertilizante líquido, es necesaria una agitación constante para mantener una mezcla uniforme durante la aplicación.

Realice la aplicación en un volumen mínimo de aspersión al voleo de 10 galones por acre usando equipo de barra aspersora para aplicaciones terrestres. Use boquillas de baja presión diseñadas para la aplicación de herbicidas. Use una presión de operación suficiente para producir el patrón de aspersión deseado para la boquilla (15 a 40 psi) y siga las instrucciones del fabricante respecto al espaciamiento de las boquillas y la altura de operación para asegurar una distribución uniforme de la aspersión en la superficie del suelo. Use filtros (mallas) calibre 50 o más gruesos, si es necesario.

**Fertilizante seco a granel:** **TrueSet II** puede impregnarse en fertilizante seco a granel y aplicarse mientras se distribuye el fertilizante. Use al menos 200 lb de fertilizante seco a granel por acre. Consulte la sección "Impregnación de fertilizante seco a granel" para obtener mayores detalles, incluidos los fertilizantes que son compatibles.

#### Adición al tanque de aspersión

El tanque de aspersión debe estar limpio, completamente enjuagado y descontaminado antes de agregar **TrueSet II**, ya sea solo o en combinaciones de mezclas en tanque. Si utiliza agua como agente portador, cerciórese de usar agua limpia. Todas las líneas de retorno al tanque de aspersión deben descargar por debajo del nivel del líquido.

**Usado solo:** Si **TrueSet II** se usa solo, agregue la cantidad especificada al tanque de aspersión antes de que el tanque se llene hasta la mitad; luego agregue el resto del agua o fertilizante líquido. Provea suficiente agitación para asegurar una mezcla completa y mantener una mezcla de aspersión uniforme durante la aplicación.

**Mezclado en tanque:** Si se usa una mezcla en tanque, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala antes de la mezcla en tanque propiamente dicha.

Consulte la sección "Procedimiento para probar la compatibilidad de **TrueSet II** y las mezclas en tanque con fertilizantes líquidos" para obtener detalles sobre el procedimiento de dicha prueba.

#### Vehículo (agente portador) de agua

Permita tiempo suficiente para la dispersión/mezclado completo antes de agregar otro producto a la mezcla de aspersión. Agregue los productos a la mezcla en tanque en el siguiente orden:

- Agente de compatibilidad, si es necesario.
- Para comenzar, agregue la mitad de la cantidad requerida de agua al tanque de aspersión. Comience la agitación.
- Productos en envases solubles en agua. Importante: Deje pasar el tiempo suficiente para que los productos se dispersen completamente.
- Polvos humectables o gránulos dispersables/fluidos secos (suspensión espesa, si así se especifica en la etiqueta del producto para mezcla en tanque).
- Fluidos líquidos.

- **TrueSet II** u otros concentrados emulsionables.
- Concentrados en suspensión.
- Nitrato de amonio y urea (UAN) o sulfato de amonio (AMS), si es necesario.
- Líquidos solubles tales como glifosato, paraquat, amina de 2,4-D.
- Concentrado de aceite para cultivos (COC) o surfactante no iónico (NIS), si es necesario.
- Termine de llenar el tanque de aspersión hasta alcanzar el volumen de aspersión requerido.

#### Vehículo de fertilizante líquido

Permita tiempo suficiente para la dispersión/mezclado completo antes de agregar otro producto a la mezcla de aspersión. Agregue los productos a la mezcla en tanque en el siguiente orden:

- Para comenzar, agregue la mitad de la cantidad requerida de fertilizante líquido al tanque de aspersión. Comience la agitación.
- Agente de compatibilidad, si es necesario.
- Productos en envases solubles en agua. Importante: Los productos en envases solubles en agua deben premezclarse con agua (hacer una suspensión espesa) antes de agregarlos al tanque de aspersión.
- Polvos humectables o gránulos dispersables/fluidos secos (suspensión espesa, si así se especifica en la etiqueta del producto para mezcla en tanque).
- Fluidos líquidos.
- **TrueSet II** u otros concentrados emulsionables.
- Concentrados en suspensión.
- Sulfato de amonio (AMS), si se mezcla en tanque con glifosato.
- Líquidos solubles tales como glifosato, paraquat, amina de 2,4-D.
- Concentrado de aceite para cultivos (COC) o surfactante no iónico (NIS), si es necesario.
  - Termine de llenar el tanque de aspersión hasta alcanzar el volumen de aspersión requerido.

**Nota:** Para todas las mezclas en tanque, mantenga la agitación durante el mezclado y durante toda la aplicación para asegurar que la mezcla de aspersión permanezca uniformemente suspendida.

#### Limpieza del equipo de aspersión

Limpie y drene completamente el equipo de aspersión que se utilizó para aplicar **TrueSet II** después de su uso para evitar daños o exposición a cultivos que no sean objetivo. Limpie el equipo tan pronto como sea posible después de la aplicación de **TrueSet II**. Limpie el equipo de aspersión después de haberlo usado con **TrueSet II** empleando el siguiente procedimiento:

1. Drene cualquier resto de **TrueSet II** del tanque de aspersión y deséchelo de acuerdo con las instrucciones de eliminación indicadas en la etiqueta.
2. Lave con manguera las superficies interiores del tanque. Enjuague el tanque, las mangueras, la barra aspersora y las boquillas con agua limpia durante 10 minutos. Llene el tanque con agua y haga recircular durante 15 minutos. Rocíe parte de la mezcla a través de las mangueras, la barra y las boquillas, y drene el tanque. Toda el agua de enjuague debe eliminarse de acuerdo con las directrices locales, estatales y federales.
3. Llene el tanque con agua y haga recircular durante 15 minutos. Para lograr una limpieza óptima, se recomienda un agente limpiador de tanques tal como amoníaco líquido (1 gal. por 100 galones de agua) u otro limpiador comercial de tanques en el segundo enjuague si el equipo de aspersión va a usarse en cultivos distintos al maíz de campo. Rocíe parte de la mezcla a través de las mangueras, la barra aspersora y las boquillas, y drene el tanque. Toda el agua de enjuague debe eliminarse de acuerdo con las directrices locales, estatales y federales.
4. Retire las boquillas y los filtros y límpielos por separado.
5. Si el equipo de aspersión va a usarse en cultivos distintos al maíz de campo, repita nuevamente los pasos 1 y 2, y lave completamente la mezcla de aspersión de la parte exterior del tanque de aspersión y de la barra aspersora.

#### Procedimiento para probar la compatibilidad de TrueSet II y las mezclas en tanque con fertilizantes líquidos

Debido a que los fertilizantes líquidos varían, se sugiere el siguiente procedimiento para determinar si **TrueSet II** puede combinarse con un fertilizante líquido específico para aplicación en tanque de aspersión.

La prueba es la siguiente:

#### Materiales requeridos para prueba de compatibilidad

1. **TrueSet II** y cualquier producto para mezcla en tanque.
2. Fertilizante líquido que se va a usar.
3. Coadyuvante para mezcla en tanque con fertilizante: Use un coadyuvante aprobado por la EPA y autorizado para uso en cultivos en crecimiento a fin de mejorar la compatibilidad de **TrueSet II** con fertilizantes líquidos. El coadyuvante que otorga la mejor emulsificación depende del fertilizante específico que se esté considerando.
4. Dos frascos de vidrio de 1 cuarto de galón, de boca ancha, con tapa o tapón.
5. Cucharas medidoras (una pipeta de 25 ml o una probeta graduada proporciona una medición más exacta).
6. Taza medidora de 8 oz (257 ml).

#### Procedimiento

1. Vierta una pinta (aproximadamente 473 ml) del fertilizante líquido en cada uno de los frascos de un cuarto de galón.
2. Agregue **TrueSet II** y cualquier combinación para mezcla en tanque a los frascos. El orden de agregado es primero los polvos solubles en líquido con mezclado, seguidos por los elementos solubles con mezclado y los concentrados emulsionables al final. La concentración de los polvos solubles en líquido y los gránulos dispersables (fluidos secos) es de 1-1/2 cucharaditas por libra de producto por acre que se vaya a aplicar. Los concentrados emulsionables deben agregarse a razón de 1/2 cucharadita por cada pinta por acre que se vaya a aplicar. La premezcla de los polvos solubles en líquido en 1 oz de agua antes de agregarlos a la pinta de fertilizante líquido mejorará la compatibilidad de la mezcla final.
3. Agregue 1/2 cucharadita (2 ml) de coadyuvante a uno de los frascos, y etiquételo como "Con" y mezcle. La concentración de 1/2 cucharadita por pinta equivale a 3 pintas de coadyuvante por 100 galones de fertilizante líquido.
4. Cierre ambos frascos con tapas o tapones y mezcle el contenido volteando los frascos boca abajo 10 veces.
5. Inspeccione la superficie y el cuerpo de las mezclas:
  - a) Inmediatamente después de cumplir todas las inversiones de los frascos.
  - b) Después de dejar reposar los frascos sin moverlos durante 30 minutos.
  - c) Y nuevamente después de voltear los frascos boca abajo 10 veces tras la inspección de 30 minutos.

## Observaciones y decisiones

Si cualquiera de las mezclas permanece uniforme durante 30 minutos, la combinación puede usarse. Si cualquiera de las mezclas se separa después de 30 minutos, pero vuelve a mezclarse uniformemente con facilidad mediante 10 inversiones del frasco, la mezcla puede usarse si se mantiene una agitación adecuada en el tanque. Si la mezcla con coadyuvante es satisfactoria pero la mezcla sin coadyuvante no lo es, asegúrese de usar el coadyuvante en el tanque de aspersión. Agregue primero el coadyuvante usando una concentración de 3 pintas por cada 100 galones de fertilizante líquido. La formación de espuma puede minimizarse con una agitación moderada. Si en las mezclas se forman aceite no dispersable, sedimentos o grumos de sólidos, la combinación no debe usarse.

## Impregnación de fertilizante seco a granel

La persona y/o empresa que vende las mezclas de fertilizante con **TrueSet II** asume la responsabilidad de cumplir todas las reglas estatales individuales relacionadas con la mezcla, el registro, el etiquetado y la aplicación de fertilizantes secos a granel. Cuando aplique **TrueSet II**, ya sea solo o en mezclas de tanque con fertilizantes secos a granel, siga todas las instrucciones de uso y precauciones de las etiquetas de los respectivos productos de mezclado en tanque con respecto a concentraciones de uso, textura del suelo, métodos de aplicación y restricciones de rotación. Utilice, como mínimo, 200 lb de fertilizante seco a granel por acre.

Para impregnar pesticidas en fertilizantes secos, use mezcladoras adecuadas equipadas con sistemas de aspersión apropiados. Las boquillas de aspersión deben colocarse dentro de la mezcladora para producir una cobertura uniforme de aspersión sobre el fertilizante en movimiento. **TrueSet II** debe asperjarse uniformemente sobre el fertilizante usando un patrón de aspersión fina. Los componentes de mezclado en tanque pueden aplicarse como ingredientes separados, agregando primero los polvos y los gránulos dispersables (fluidos secos), o bien pueden mezclarse en una suspensión en la proporción adecuada y agregarse conjuntamente. **TrueSet II** también puede impregnarse en fertilizante seco a granel en el campo mientras el fertilizante se distribuye usando un aplicador neumático equipado para impregnar herbicidas.

La siguiente tabla proporciona una referencia para determinar la cantidad de **TrueSet II** que debe mezclarse por tonelada de fertilizante seco a granel para un rango de dosis de aplicación del herbicida:

**Pintas de TrueSet II / tonelada de fertilizante seco a granel**

Concentración de fertilizante (Lb/acre)	Acres cubiertos (por ton.)	1.5	1.75	2.0	2.5	2.75	3.0
		Pintas de herbicida/tonelada de fertilizante					
200	10	15	17.5	20	25	27.5	30
300	6.7	10	11.7	13.4	16.8	18.4	20.1
400	5	7.5	8.8	10	12.5	13.8	15
500	4	6	7	8	10	11	12
600	3.3	5	5.8	6.6	8.3	9.1	9.9
700	2.9	4.4	5.1	5.8	7.3	8	8.7

Para determinar la cantidad de **TrueSet II** necesaria para otras concentraciones de fertilizante, use la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{TrueSet II (pintas/acre)}}{\text{Libras de fertilizante/acre}} \times 2,000 = \text{Pintas de TrueSet II por tonelada de fertilizante}$$

Si la mezcla de herbicida/fertilizante está demasiado húmeda, es necesario usar un agente secante para producir una mezcla seca y de flujo libre. Para las mezclas que se usarán en aplicadores de disco giratorio (centrífugo), se recomienda usar polvo de silicato de calcio Micro-Cel E (Manville Corp., Filtration & Minerals Div.) como agente secante. Las mezclas que se usarán en aplicadores neumáticos deben utilizar Micro-Cel E o arcilla granular Agsorb 16/30 RVM-MS (Oil-Dri Corporation). Los agentes secantes deben agregarse por separado y uniformemente a la mezcla preparada de pesticida/fertilizante, en una cantidad suficiente para producir una mezcla adecuada de flujo libre. Generalmente, se requiere menos de 2% de Micro-Cel E o 5% de Agsorb 16/30 RVM-MS por peso.

## Ingredientes aprobados de fertilizantes secos para uso con TrueSet II

Fertilizante	N	P	K
Fosfato-sulfato de amonio	16	20	0
Sulfato amónico	21	0	0
Fosfato diamónico	18	46	0
Fosfato monoamónico	11	56	0
Cloruro de potasio	0	0	60
Sulfato de potasio	0	0	52
Urea <sup>1</sup>	45	0	0

<sup>1</sup>Algunas ureas pueden ser fitotóxicas cuando se aplican concentraciones altas al maíz. Use solamente concentraciones de urea que se conozcan como seguras para aplicación en maíz.

**Nota:** No lo impregne en fertilizantes que contengan nitrato de amonio, nitrato de potasio o nitrato de sodio.

**Restricción:** Para evitar el potencial de explosión, no impregne **TrueSet II** en fertilizante con nitrato de amonio, con nitrato de potasio, con nitrato de sodio o mezclas de fertilizantes. No lo impregne en superfosfato simple (0-20-0) ni triple (0-46-0). No intente impregnar **TrueSet II** en piedra caliza agrícola, ya que el herbicida no será absorbido adecuadamente.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN - MAÍZ

### Momento y métodos de aplicación

Para lograr el período óptimo de control eficaz de malezas durante el momento más crítico para la producción de maíz, las aplicaciones de presiembra y de preemergencia de **TrueSet II** deben realizarse lo más cerca posible de la siembra y antes de que emerjan las malezas. Las aplicaciones posemergentes pueden realizarse desde antes de que emerjan las malezas hasta que estas alcancen de 1 a 2 pulgadas (2.5 a 5 cm) de altura. Si las malezas han emergido, realice la aplicación en una combinación de mezclado en tanque con un producto de glifosato o un producto de glufosinato para controlar las malezas emergidas en maíz tolerante a herbicidas.

### Aplicación temprana de presiembra en otoño y primavera

Aplique **TrueSet II** en otoño o a principios de primavera a razón de 2.0 a 3.0 pintas por acre.

**Aplicaciones en otoño:** Tras la cosecha de soja, aplique sobre el rastrojo de soja después del 15 de octubre, cuando la temperatura ininterrumpida del suelo a 4 pulgadas (10 cm) de profundidad sea inferior a 50 °F (10 °C), pero antes de que el suelo se congele. Utilícelo en suelos de textura media y fina con más de 2.5% de materia orgánica. En la primavera siguiente sólo se puede sembrar maíz. El suelo puede labrarse antes o después de la aplicación. No exceda una profundidad de incorporación de 2 pulgadas (5 cm) si se labra después de la aplicación. Si se realiza una aplicación en primavera, la concentración total de la aplicación de otoño más la de primavera no debe exceder 3.5 pintas por acre.

**Aplicaciones tempranas de presiembra en primavera:** En suelos de textura media y fina, la aplicación de **TrueSet II** puede realizarse 21 días o más antes de sembrar. Si la aplicación se realiza menos de 21 días antes de sembrar, consulte la tabla de concentraciones de uso a continuación para conocer las especificaciones detalladas de las dosis del producto.



**Incorporación previa a la siembra:** TrueSet II y ciertas mezclas de tanque pueden incorporarse mecánicamente en las 2 pulgadas (5 cm) superiores del suelo por medios mecánicos tales como cultivadores de campo, discos o rastras de dientes flexibles, en cualquier momento hasta 14 días antes de sembrar. La incorporación inadecuada, los residuos excesivos del cultivo o una preparación deficiente del suelo pueden dar como resultado un control de malezas irregular, franjeado o un control insatisfactorio de cualquier otra manera. No mezcle TrueSet II a una profundidad mayor de 2 pulgadas (5 cm) en el suelo y evite mover o dar forma al suelo después de la incorporación.

**Superficie previa a la emergencia:** La aplicación de TrueSet II y ciertas mezclas de tanque puede realizarse sobre la superficie del suelo como aplicación al voleo o en bandas. Se requiere precipitación o riego mediante aspersión elevada de al menos 0.25 pulgadas para poner TrueSet II en contacto con las semillas en germinación. Si no hay lluvia ni riego mediante aspersión elevada dentro de los 7 días posteriores a la aplicación, el control de malezas puede mejorarse usando una azada (rastra) rotativa o equipo similar para incorporar el herbicida. El equipo de incorporación debe operarse a poca profundidad para evitar alterar la semilla de maíz en germinación. Puede ocurrir un control irregular de malezas como resultado de la exposición de suelo no tratado si el suelo superficial se mueve o se le da nueva forma después de la incorporación.

**Posterior a la siembra y previo a la emergencia:** La aplicación de TrueSet II puede realizarse después de sembrar, pero antes de que emerja el maíz. Si no hay lluvia ni riego mediante aspersión elevada dentro de los 7 días posteriores a la aplicación, el control de malezas puede mejorarse usando una azada (rastra) rotativa o equipo similar para incorporar superficialmente el herbicida. El equipo de incorporación debe operarse a poca profundidad para evitar alterar el maíz en germinación. Puede ocurrir un control irregular de malezas como resultado de la exposición de suelo no tratado si el suelo superficial se mueve o se le da nueva forma durante la incorporación.

**Posemergencia temprana:** La aplicación de TrueSet II puede realizarse en posemergencia temprana al maíz de hasta 11 pulgadas (28 cm) de altura. Las aplicaciones pueden realizarse desde antes de que emerjan las malezas hasta que estas alcancen de 1 a 2 pulgadas (2.5 a 5 cm) de altura. Si las malezas han emergido, realice la aplicación en una combinación de mezclado en tanque con un producto de glifosato o un producto de glufosinato para controlar las malezas emergidas en maíz tolerante a herbicidas. Lea y siga las restricciones e instrucciones de las etiquetas de los productos de mezclado en tanque. TrueSet II producirá actividad limitada sobre malezas de hoja ancha pequeñas emergidas (1 a 2"), pero no controlará las malezas gramíneas establecidas o germinadas presentes al momento de la aplicación incluidas en la sección "Malezas objetivo controladas o parcialmente controladas" de esta etiqueta. Si las malezas gramíneas y de hoja ancha han germinado y emergido, se lograrán mejores resultados mezclando en tanque un herbicida de glifosato o un herbicida de glufosinato con TrueSet II para el control de las malezas emergidas. TrueSet II producirá control residual en el suelo de las malezas gramíneas y de hoja ancha incluidas en la sección "Malezas objetivo controladas o parcialmente controladas" de esta etiqueta.

**Nota:** Las aplicaciones posemergentes de TrueSet II mezclado en tanque con glifosato pueden aplicarse solamente en variedades de maíz designadas como portadoras del gen tolerante al glifosato. Las aplicaciones posemergentes de TrueSet II mezclado en tanque con glufosinato pueden aplicarse solamente en variedades de maíz designadas como portadoras del gen LibertyLink.

**Riego con aspersor:** No realice aplicaciones de TrueSet II mediante riego por aspersión elevada. Use un sistema de aspersión solamente para incorporar TrueSet II después de la aplicación. Después de que se haya aplicado TrueSet II, puede usarse un sistema de riego por aspersión elevada ajustado para suministrar 0.25 a 0.75" de agua por acre para incorporar el producto. Usar más de 0.75" de agua podría dar como resultado un control reducido. En suelo arenoso con bajo contenido de materia orgánica, no use más de 0.5" de agua. No use riego por inundación para aplicar o incorporar TrueSet II.

#### Labranza (cultivo)

El cultivo debe retrasarse tanto como sea posible. Si se desarrollan malezas, un cultivo superficial o el uso de una azada (rastra) rotativa generalmente dará como resultado un mejor control de malezas. Si TrueSet II fue incorporado, labore a una profundidad menor que la mitad de la profundidad de incorporación.

Si la labranza es necesaria debido a encostramiento o compactación del suelo, ajuste el equipo para operar superficialmente y minimizar el movimiento del suelo. Esto disminuirá la posibilidad de diluir o mover el herbicida fuera de la zona de control de malezas.

#### Concentraciones de uso de TrueSet II

TrueSet II puede usarse en sistemas convencionales, de labranza reducida y de labranza cero. Se obtendrá un control óptimo de malezas cuando las aplicaciones se realicen lo más cerca posible de la siembra, pero antes de que emerjan las malezas. Sin embargo, las aplicaciones pueden realizarse desde 30 días antes de sembrar hasta maíz de 11 pulgadas (28 cm) de altura. En sistemas de labranza reducida o de labranza cero, se recomienda mezclar TrueSet II en tanque con un herbicida de desecación tal como glifosato, glufosinato, paraquat y/o 2,4-D si hay malezas emergidas al momento de la aplicación. TrueSet II puede usarse a razón de 1.5 a 3.0 pintas por acre. Use concentraciones en el extremo superior del rango de dosis indicado para el tipo de suelo (consulte la tabla a continuación) para obtener una actividad residual más prolongada. Realice la aplicación a razón de 2.0 a 3.0 pintas por acre en aplicaciones de otoño o aplicaciones tempranas previas a la siembra en primavera.

#### Concentraciones de uso de TrueSet II según la textura del suelo y el contenido de materia orgánica

Textura del suelo	Materia orgánica	
	Menos de 3%	3% o más
<b>Suelos de textura gruesa</b> (Arenoso, arena franca, franco arenoso)	1.5 - 2.0 pt/acre	1.5 - 2.0 pt/acre
<b>Suelos de textura media</b> (Suelo franco, franco limoso, limoso, franco arcillo-arenoso)	1.5 - 2.5 pt/acre	1.75 - 3.0 pt/acre
<b>Suelos de textura fina</b> (Suelo franco arcilloso-limoso, franco arcilloso, arcillo arenoso, arcillo limoso, arcilloso)	2.0 - 3.0 pt/acre	2.0 - 3.0 pt/acre

**Malezas objetivo controladas o parcialmente controladas por TrueSet II según las concentraciones de uso especificadas TrueSet II** producirá actividad sobre las siguientes malezas, lo que permitirá un momento óptimo para una aplicación posemergente dentro del cultivo de glifosato o glufosinato en maíz tolerante a herbicidas. Las malezas parcialmente controladas quedarán severamente atrofiadas o presentarán menor altura, vigor o población en comparación con las áreas no tratadas.

Malezas de hoja ancha			
Quintonil tropical	Estramonio	Quintonil blanco	Poligonato de Pensilvania
Amor seco o pega-pega	Coquia	Contrahierba	Hierba de la golondrina o candelilla
Polígono trepador (enredadera negra)	Persicaria	Abrojo	Bledo rastrero (lechtrezna)
Culantrillo (mollugo)	Quelite cenizo	Verdolaga común	Hierba de la golondrina
Hierba gallinera, común	Aurora	Golondrina blanca	Girasol común
Trébol rojo	Trompillo, campanitas	Ambrosía común (altamisa)	Cardo cundidor*
Bardana (abrojo), común	Campanilla alta	Ambrosía gigante	Yute chino (hoja terciopelo)
Galinsoga	Mostaza de campo	Bolsa de pastor	Cáñamo de agua (especie)
Ortiga mansa	Hierba mora, solanácea (especie)	Sen (ejotillo)	Ajenjo, bienal
Hierba de caballo (coniza)	Quelite (amaranto), raíz roja	Escoba dura (sida espinosa)	

Gramíneas y juncias			
Pasto dentado	Cola de zorro, gigante	Mijo cola de zorro	Arroz rojo
Pasto cuaresma (especie)	Cola de zorro verde	Mijo común silvestre	Cardillo chico (abrojo de campo)
Zacate egipcio	Cola de zorro robusta (morada, blanca)	Juncia avellanada (coquillo amarillo)	Sorgo común
Hierba de la pradera	Cola de zorro amarilla (mijo perla)	Granadilla	Pasto bandera, hoja ancha
Zacate eriochloa del suroeste	Pata de gallina	Falso mijo	Pasto de hilo (plumilla)
Hierba caribe	Sorgo de Alepo (zacate Johnson), plántula	Panizo texano (mijo de Texas)	Paja voladora, pajilla blanca
Cadillo			

\*Actividad de desecación del cardo cundidor solamente en maíz de labranza mínima y de labranza cero.

**TrueSet II** producirá actividad limitada sobre malezas pequeñas de hoja ancha emergidas (1 a 2"), pero no controlará malezas gramíneas establecidas o germinadas presentes al momento de la aplicación. Si las malezas gramíneas y de hoja ancha han germinado y emergido, se lograrán mejores resultados mezclando en tanque un herbicida de glifosato o un herbicida de glufosinato con **TrueSet II** para el control de las malezas emergidas. **TrueSet II** producirá control residual en el suelo de las malezas gramíneas y de hoja ancha indicadas anteriormente.

**TrueSet II** controlará o suprimirá biotipos resistentes a glifosato, triazina o ALS de las malezas indicadas anteriormente.

#### Combinaciones de mezcla en tanque

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

Las malezas adicionales pueden controlarse con mezclas en tanque. Las combinaciones de mezclado en tanque pueden usarse en sistemas convencionales, de labranza reducida o de labranza cero, y pueden aplicarse mediante los mismos métodos y en el mismo momento de aplicación que **TrueSet II**, a menos que se especifique otra cosa en la etiqueta del producto para mezcla en tanque.

Si hay malezas gramíneas y de hoja ancha emergidas al momento de la aplicación, se lograrán mejores resultados al mezclar en tanque la concentración adecuada de herbicidas tales como glifosato, paraquat y/o 2,4-D con **TrueSet II**. No aplique **TrueSet II** en posemergencia en una combinación de mezclado en tanque con herbicidas con bentazon o imazetapir, ya que puede producirse daño severo al cultivo.

**TrueSet II** puede mezclarse en tanque con cualquier otro herbicida registrado para uso en maíz, siempre que la compatibilidad de la mezcla en tanque se verifique mediante una prueba en frasco y que la mezcla en tanque con **TrueSet II** no esté prohibida por la etiqueta del producto para mezcla en tanque. La compatibilidad de una mezcla en tanque puede determinarse combinando los ingredientes de la mezcla de herbicidas en sus proporciones relativas en un frasco de vidrio, según se describe para las mezclas con fertilizantes líquidos en la sección "Procedimiento para probar la compatibilidad de **TrueSet II** y las mezclas en tanque con fertilizantes líquidos", sustituyendo el fertilizante líquido por agua. Consulte la etiqueta del producto para mezcla en tanque a fin de ver las instrucciones de uso, precauciones y limitaciones aplicables, incluidas las malezas adicionales controladas. No exceda las concentraciones de aplicación indicadas en las respectivas etiquetas de los productos. No mezcle en tanque con otro producto pesticida que contenga el mismo ingrediente activo que este producto, a menos que la etiqueta de alguno de los coadyuvantes de mezcla especifique las dosis máximas que pueden utilizarse.

#### Uso de coadyuvantes de aspersión

**TrueSet II** es un herbicida de preemergencia para el cual los coadyuvantes de aspersión tienen poca o ninguna influencia en el rendimiento. Sin embargo, varios herbicidas usados en mezclas en tanque con **TrueSet II** requieren el uso de coadyuvantes para ayudar en el control de malezas emergidas. Use solamente los coadyuvantes recomendados en la etiqueta del producto para mezcla en tanque y aprobados para uso en cultivos en crecimiento. Pueden usarse surfactantes y/o fertilizantes líquidos de baja concentración (28%, 30% o 32% UAN) o coadyuvantes de sulfato de amonio (AMS) con mezclas en tanque aplicadas antes de sembrar o antes de que emerja el cultivo.

## ALMACENAMIENTO Y DESECHO

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

**ALMACENAMIENTO DE PESTICIDAS:** Almacene el producto en un recipiente herméticamente cerrado, en un lugar fresco y seco. Almacene el producto en su envase original y fuera del alcance de los niños, preferiblemente en un lugar cerrado bajo llave.

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

#### MANIPULACIÓN DE ENVASES:

**Envase no rellenable.** No reutilice ni rellene este envase. Si está vacío: Ofrézcalo para su reciclaje, si está disponible, o deséchelo en un área adecuada para desechos sanitarios. Si está parcialmente lleno: Llame a su agencia local a cargo de los residuos sólidos para pedir instrucciones de eliminación. Nunca deseche en ningún desagüe interior o exterior el producto que no haya utilizado.

**Para envases plásticos de ≤ 5 galones (19 L): Envase no rellenable.** No reutilice ni rellene este envase. Enjuague tres veces (o equivalente) el envase inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces siguiendo estas indicaciones: Vacíe los contenidos restantes en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclar, y drene por 10 segundos después de que el flujo empiece a gotear. Llene el envase ¼ con agua y tape de nuevo. Agite por 10 segundos. Vierta el enjuague en el equipo de aplicación o tanque de mezclar, o almacene el enjuague para su uso o eliminación posterior. Drene por 10 segundos después de que el flujo empiece a gotear. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca el envase para su reciclaje, si está disponible, o perfórelo y deséchelo en un área adecuada para desechos sanitarios o mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

**Para envases plásticos de > 5 galones (19 L): Envase no rellenable.** No reutilice ni rellene este envase. Enjuague tres veces (o equivalente) el envase inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces siguiendo estas indicaciones: Vacíe los contenidos restantes en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclar. Llene ¼ del envase con agua. Tape de nuevo y asegure los cierres. Vuelque el envase al lado y hágalo rodar por 30 segundos, asegurando por lo menos una revolución completa. Ponga el envase vertical e inclínelo hacia adelante y hacia atrás varias veces. Dé vuelta al envase hacia el lado opuesto e inclínelo hacia adelante y hacia atrás varias veces. Vierta el enjuague en el equipo de aplicación o tanque de mezclar, o almacene el enjuague para su uso o eliminación posterior. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca el envase para su reciclaje, si está disponible, o perfórelo y deséchelo en un área adecuada para desechos sanitarios o 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 aceptan la siguiente exención de garantías y limitaciones de responsabilidad.

**CONDICIONES:** Las instrucciones de uso de este producto se consideran adecuadas y hay que seguirlas cuidadosamente. No obstante, es imposible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Podrían ocurrir ineficacia, daños y otras consecuencias imprevistas para los cultivos debido a factores como la forma de uso o aplicación (incluido el uso indebido), la presencia de otros materiales, las condiciones climáticas y otros factores desconocidos, todo lo cual está fuera del control de ATTICUS, LLC. En la medida 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 o de idoneidad para un fin determinado ni de otro tipo, aparte de las declaraciones en esta etiqueta.

**LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:** En la medida en que lo permita la ley pertinente, ni ATTICUS, LLC, ni el fabricante ni el vendedor serán responsables de ningún daño indirecto, especial, incidental o consecuente que resulte del uso, 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.

TrueSet™ es marca comercial de Atticus, LLC.

Liberty Link® es marca comercial registrada de Bayer Group.

20201209a

MODELO