

ZALTUSTM

SC



Para el control y/o supresión de ciertas malezas en alfalfa; alcachofa; espárrago; bayas de arbusto; zarzas; apio; frutas cítricas; trébol; algodón; frijoles secos; maíz de campo; guisantes (chícharos/arvejas) de campo; lino de montaña; ajo; uva; lúpulo; lentejas; menta; cebolla (bulbo seco); olivo; cacahuete; frutas pomáceas; granada; papa; soya; frutas con hueso; fresa; caña de azúcar; girasol y cártamo; batata (camote); frutos secos; trigo; árboles frutales no productivos; uso en lechos de siembra en terrenos sin cultivar (en barbecho) para melón, pimiento y tomate trasplantados; terrenos en barbecho y para mantener el terreno limpio en áreas no cultivables de granjas; huertos y viñedos.

INGREDIENTE ACTIVO:	(% por peso)
Flumioxazina*	41.4%
OTROS INGREDIENTES:	58.6%
TOTAL:	100.0%

* 2-7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-(2-propinil)-2H-1,4-benzoxazina-6-il-4,5,6,7-tetrahidro-1H-isoindol-1,3(2H)-diona

ZaltusTM SC es un concentrado en suspensión que contiene 4.0 lb de i.a. por galón.

N.o de reg. de EPA: 91234-203

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

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

Consulte el interior para ver las declaraciones de precaución e instrucciones de uso.

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

PELIGROSO PARA LOS SERES HUMANOS Y ANIMALES DOMÉSTICOS

Este producto es perjudicial si se inhala o absorbe a través de la piel. Causa irritación moderada en los ojos. Evite respirar el rociado del producto. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Lávese las manos antes de comer, beber, masticar chicle, usar tabaco o ir al baño.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Los aplicadores y otros manipuladores deben usar: camisa de manga larga y pantalones largos, guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable, incluyendo polietileno o cloruro de polivinilo, y zapatos y calcetines.

Para aplicaciones aéreas en caña de azúcar, los mezcladores/cargadores también deben usar: overol (mameluco), delantal y botas resistentes a productos químicos.

Para aplicaciones aéreas en alcachofa, guisantes (chicharos/arvejas) de campo, lino de montaña, lentejas, cártamo, girasol y trigo, los mezcladores/cargadores también deben usar: un respirador de mascarilla filtrante para partículas (N95, R95 o P95).

Para aplicaciones con barra rociadora terrestre en olivo y granada, los mezcladores/cargadores también deben usar: un respirador de mascarilla filtrante para partículas (N95, R95 o P95).

REQUISITOS PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

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

Recomendaciones de seguridad para el usuario

Los usuarios deben:

- Quitarse inmediatamente la ropa/equipo de protección personal (PPE) si el pesticida penetra o ingresa a los mismos. Luego, lavarse muy bien y ponerse ropa limpia.
- Quitarse inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos. Tan pronto sea posible, lavarse muy bien y ponerse ropa limpia.

RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Este producto es tóxico para las plantas no objetivo y los invertebrados acuáticos. **NO** lo aplique directamente en el agua, en áreas en las que haya agua superficial, ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. La deriva o las escorrentías pueden ser peligrosas para las plantas no objetivo y los organismos acuáticos en las zonas adyacentes. **NO** lo aplique donde haya probabilidad de que el producto escurra sobre la superficie del terreno. **NO** aplique el producto cuando las condiciones climáticas favorezcan la deriva desde las áreas a tratar. **NO** contamine cuerpos de agua cuando disponga de las aguas de lavado de equipo o aguas de enjuague.

Este pesticida es tóxico para las plantas y debe usarse cumpliendo estrictamente con las precauciones sobre la deriva y escorrentías que figuran en esta etiqueta, con el fin de reducir al mínimo la exposición fuera del sitio.

Bajo algunas condiciones, este producto puede tener un potencial de llegar al agua superficial o tierra adyacente mediante la escorrentía. Siempre que sea posible, utilice métodos que reduzcan la erosión del suelo, incluyendo la labranza cero, la labranza limitada y el arado en contorno; estos métodos también reducen la escorrentía del pesticida. El uso de franjas filtrantes de vegetación a lo largo de ríos, arroyos, riachuelos, humedales o en el lado descendente de los campos donde pudiera producirse escorrentía minimizará la escorrentía de agua.

RIESGOS FÍSICOS O QUÍMICOS

NO mezcle este producto con agentes oxidantes ni permita que entre en contacto ellos, ya que puede ocurrir una reacción química peligrosa.

INSTRUCCIONES DE USO

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

LEA TODA LA ETIQUETA. UTILICE EL PRODUCTO CUMPLIENDO Estrictamente LAS PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES, ASÍ COMO LOS REGLAMENTOS ESTATALES Y FEDERALES APLICABLES.

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

REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

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

NO ingrese o permita el ingreso de trabajadores a las áreas tratadas durante el intervalo de acceso restringido (REI, por sus siglas en inglés) de 12 horas.

El PPE requerido para el acceso anticipado a áreas tratadas de acuerdo con el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola, y que involucra el contacto con cualquier elemento que se haya tratado, como plantas, tierra o agua, es: overol (mameluco), guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable, zapatos y calcetines.

REQUISITOS DE USO NO AGRÍCOLA

Los requisitos en esta sección de la etiqueta (requisitos para uso agrícola) aplican a los usos de este producto que **NO** están cubiertos por el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (40 CFR Parte 170 de EE. UU.). Dicho estándar se aplica cuando este producto se utiliza para cultivar plantas agrícolas en granjas, bosques, viveros o invernaderos.

Mantenga a toda persona desprotegida fuera de las zonas de operación o de las cercanías donde pueda producirse deriva del producto. **NO** ingrese ni permita la entrada de otras personas al área tratada hasta que se haya secado el rociado.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

- **Zaltus SC** proporciona un control residual de las malezas susceptibles.
- **Zaltus SC** proporciona actividad de eliminación adicional cuando se utiliza como parte de un programa de quema de malezas.
- **Zaltus SC** puede aplicarse como parte de un programa de quema otoñal para el control de malezas anuales de invierno susceptibles.
- **Zaltus SC** puede aplicarse con rociadores con capucha o pantalla protectora, así como en una aplicación de última labor de cultivo ("layby"), en cultivos específicos para el control posemergente de malezas y para el control residual de malezas susceptibles.
- **Zaltus SC** puede usarse en granjas, huertos y viñedos para el control de vegetación no selectiva a fin de mantener el terreno limpio en áreas no cultivables que deben conservarse libres de malezas.
- **Zaltus SC**, cuando se aplica según las instrucciones de uso de la etiqueta, controlará las malezas incluidas en las instrucciones de uso específicas para cada cultivo. Esta etiqueta no hace afirmaciones sobre el control de otras especies de malezas. 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.



Resumen de concentraciones de Zaltus SC	
FL OZ de Zaltus SC	Libras de flumioxazina
0.5	0.016
1	0.031
1.5	0.047
2	0.063
2.5	0.080
3	0.094
4	0.125
6	0.188
8	0.250
12	0.375
24	0.750

LA PERSONA QUE EFECTÚE LA APLICACIÓN ES RESPONSABLE DE EVITAR LA DERIVA DEL ROCIADO EN EL LUGAR DE APLICACIÓN.

La interacción de muchos equipos y los factores climáticos determinan el potencial de deriva del rociado. Antes de tomar decisiones, el aplicador es responsable de considerar todos estos factores. Algunos estados tienen reglamentos más estrictos que deben cumplirse.

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique este producto cuando las condiciones climáticas favorezcan la deriva del rociado desde las áreas tratadas.
- **NO** lo aplique durante condiciones de inversión térmica de bajo nivel, incluyendo neblina.
- **NO** lo aplique en suelos congelados o cubiertos de nieve.
- **NO** lo aplique en senderos o caminos agrícolas donde el tráfico pueda causar que el polvo tratado se deposite sobre cultivos u otra vegetación deseable.
- **NO** lo aplique a una distancia menor de 300 yardas (274 m) de perales que no estén en estado latente.
- **NO** lo aplique a suelos polvorientos ni suelos susceptibles a desplazamiento por viento, a menos que se pueda regar inmediatamente después de la aplicación.

PRECAUCIONES

- Al aplicar por aire, observe las restricciones y precauciones sobre el manejo de la deriva que aparecen en la sección **APLICACIÓN AÉREA**.
- La incorporación mecánica en el suelo reducirá el control residual de las malezas.
- Aplique como tratamiento posdirigido y de última labor de cultivo ("layby") de **Zaltus SC** únicamente a cultivos sanos en crecimiento.

Antes de usar el equipo rociador para aplicar otros productos al follaje del cultivo, siga los procedimientos de limpieza descritos en esta etiqueta. Consulte la sección LIMPIEZA DEL EQUIPO ROCIADOR para obtener más información.

CONDICIONES AMBIENTALES Y RENDIMIENTO BIOLÓGICO

Aplicaciones preemergentes (labranza convencional)

Importante: Se pueden producir daños en el cultivo por aplicaciones realizadas en suelos con mal drenaje y/o realizadas bajo condiciones frías y húmedas. El riesgo de daños en el cultivo puede minimizarse usando el producto en suelos bien drenados, sembrando al menos a 1.5 pulgadas (3.8 cm) de profundidad, utilizando semilla de alta calidad y cubriendo completamente las semillas con suelo antes de las aplicaciones preemergentes. El suelo tratado que salpique sobre cultivos recién emergidos puede provocar daños temporales al cultivo.

La humedad es necesaria para activar **Zaltus SC** en el suelo y lograr el control residual de las malezas. Un clima seco después de aplicar **Zaltus SC** puede reducir su eficacia. Sin embargo, cuando se recibe una humedad adecuada después de un período de condiciones secas, **Zaltus SC** controlará las malezas susceptibles que estén germinando. **Zaltus SC** puede que no controle las malezas que germinan después de la aplicación, pero antes de una lluvia/ riego activador, ni las malezas que germinan a través de grietas causadas por suelo seco.

Cuando no se recibe la humedad adecuada después de aplicar **Zaltus SC**, el control de malezas puede mejorarse regando con al menos 1/4 de pulgada (6 mm) de agua. Si las malezas emergidas se controlan mediante cultivo, se reducirá el control residual de malezas.

Aplicación de quema de malezas

Para obtener los mejores resultados, aplique **Zaltus SC** como parte de un programa de quema sobre malezas en crecimiento activo. Aplicar **Zaltus SC** bajo condiciones que **NO** promueven el crecimiento activo de las malezas reducirá la eficacia del herbicida. **NO** aplique **Zaltus SC** cuando las malezas estén sometidas a estrés debido a sequía, exceso de agua, condiciones extremas de temperatura, enfermedad o baja humedad. Las malezas sometidas a estrés tienden a ser menos susceptibles a la acción herbicida. **Zaltus SC** es más eficaz cuando se aplica bajo condiciones cálidas y soleadas.

Se puede reducir el control residual de las malezas cuando las aplicaciones de quema se realizan en campos con abundantes residuos de cultivos y/o malezas.

Aplicación posemergente

Solamente aplique **Zaltus SC** a cultivos sanos para uso posemergente que figuren en la etiqueta. **NO** aplique **Zaltus SC** a cultivos debilitados por enfermedades, sequía, inundación, fertilización excesiva, sales del suelo, pesticidas aplicados previamente, nematodos, insectos o daños invernales.

Resistencia a la lluvia

Zaltus SC puede resistir la lluvia una hora después de su aplicación. **NO** lo aplique si se prevé lluvia dentro de la hora siguiente a la aplicación, ya que puede reducirse la eficacia.

Características del suelo

La aplicación de **Zaltus SC** a suelos con alto contenido de materia orgánica o alto contenido de arcilla puede requerir dosis más altas que las utilizadas en suelos con bajo contenido orgánico o bajo contenido de arcilla. La aplicación en semilleros aterronados puede causar un control reducido de las malezas.

CONCENTRACIÓN DE HERBICIDA

Control residual de malezas (incluyendo aplicaciones preemergentes o aplicaciones como parte de un programa de quema de otoño o primavera y de lecho de siembra en barbecho)

Dependiendo de las características del suelo (contenido de materia orgánica y textura), de las especies de malezas más difíciles de controlar que vayan a tratarse y del cultivo que vaya a sembrarse, seleccione la dosis adecuada de **Zaltus SC** en las tablas con el rango de concentraciones incluidas en esta etiqueta.

VOLUMEN DEL PORTADOR Y PRESIÓN DE ROCIADO

(Solo equipo terrestre. Consulte la información para equipo aéreo en la sección **APLICACIÓN AÉREA**).

Aplicaciones preemergentes (labranza convencional)

Para asegurar una cobertura uniforme, utilice de 10 a 30 galones (38 a 114 L) de solución de rociado por acre. La selección de la boquilla debe cumplir las indicaciones de volumen y presión del fabricante para aplicaciones preemergentes de herbicidas.



Aplicación de quema (antes de que emerja el cultivo)

Para asegurar una cobertura completa en aplicaciones de quema (eliminación), utilice de 15 a 60 **galones** (57 a 227 L) de solución de rociado por acre. Utilice de 20 a 60 **galones** (76 a 227 L) por acre si hay vegetación densa o abundantes residuos de cultivos. La selección de la boquilla debe cumplir las indicaciones de volumen y presión del fabricante para aplicaciones posemergentes de herbicidas. **NO** utilice boquillas de chorro de inundación.

Aplicación posemergente (cultivo emergido)

Verifique las instrucciones de uso para cultivos específicos en los que **Zaltus SC** puede aplicarse como tratamiento posemergente. Para asegurar una cobertura completa en aplicaciones de quema (eliminación), utilice un mínimo de 15 galones (57 L) de solución de rociado por acre. Utilice un mínimo de 20 galones (76 L) por acre si hay vegetación densa o abundantes residuos de cultivos. La selección de la boquilla debe cumplir las indicaciones de volumen y presión del fabricante para aplicaciones posemergentes de herbicidas.

ADITIVOS

Aplicación de quema (antes de que emerja el cultivo)

El control posemergente de malezas con mezclas en tanque de **Zaltus SC** requerirá agregar un coadyuvante aprobado agrónomicamente a la mezcla de rociado. Cuando se va a usar un coadyuvante con **Zaltus SC**, Atticus, LLC recomienda utilizar uno certificado por la Asociación de Productores y Distribuidores de Químicos (Chemical Producers and Distributors Association, CPDA). Puede usarse un concentrado de aceite de cultivo (COC) o aceite de semilla metilado (MSO) que contenga al menos 15% de emulsionantes y 80% de aceite o un surfactante no iónico (NIS) al 0.25% v/v al aplicar **Zaltus SC** como parte de un programa de quema. Algunos adyuvantes de mezcla en tanque, por ejemplo el glifosato, están formulados con coadyuvantes suficientes y **NO** requieren la adición de un concentrado de aceite de cultivo, aceite de semilla metilado o un surfactante no iónico cuando se mezclan en tanque con **Zaltus SC**. La adición de un concentrado de aceite de cultivo o aceite de semilla metilado puede aumentar la actividad de quema en ciertas malezas, incluyendo la amapola de hoja cortada y el geranio Carolina. Verifique las calidades de la compatibilidad de la mezcla mediante una prueba en frasco.

Para mejorar el control de las malezas, puede agregarse a la mezcla de aplicación una fuente de nitrógeno apta para rociado (ya sea sulfato de amonio a razón de 2 a 2.5 lb/acre o una solución de nitrógeno al 28% a 32% a razón de 1 a 2 qt/acre) junto con un concentrado de aceite de cultivo, aceite de semilla metilado o un surfactante no iónico. La adición de una fuente de nitrógeno no reemplaza la necesidad de un concentrado de aceite de cultivo, un aceite de semilla metilado o un surfactante no iónico.

PRUEBA EN FRASCO PARA DETERMINAR LA COMPATIBILIDAD DE LOS COADYUVANTES Y ZALTUS SC

Al utilizar **Zaltus SC** y un coadyuvante, incluido su uso en lechos de siembra (semilleros) en reposo, en aplicaciones de cultivo final ("layby"), en sistemas con capucha/pantalla protectora o en situaciones de labranza reducida, realice una prueba en frasco antes de mezclar cantidades comerciales de **Zaltus SC** cuando use este herbicida por primera vez, cuando use nuevos coadyuvantes o cuando se use una nueva fuente de agua.

1. Agregue 1 pinta de agua a un frasco de un cuarto de galón. Utilice agua de la fuente prevista y a la temperatura de la fuente como se utilizará en la operación de mezclado en el tanque de aplicación.
2. Agregue 1 g de **Zaltus SC** al frasco de un cuarto de galón por cada 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre que se esté aplicando (4 g si la concentración deseada es de 12 fl oz/acre). Mezcle suavemente hasta que el producto quede en suspensión.
3. Añada 60 ml (4 cucharadas o 2 fl oz) del concentrado de aceite de cultivo o aceite de semilla metilado al frasco de un cuarto de galón, o 1 ml de surfactante no iónico si se usa en lugar del aceite, y mezcle suavemente.
4. Si se utiliza nitrógeno, agregue 16 ml (1 cucharada o 0.5 fl oz) de la fuente de nitrógeno (al 28% a 32%) al frasco de un cuarto de galón. Si se utiliza sulfato de amonio (AMS), agregue 19 g de AMS al frasco de un cuarto de galón en lugar del nitrógeno al 28% a 32%.
5. Cierre el frasco, inviértalo 10 veces, déjelo reposar por 15 minutos y evalúe.
6. Una combinación ideal de mezcla en tanque será uniforme y sin partículas en suspensión. Cuestione la elección del coadyuvante si se observa alguna de las siguientes condiciones:
 - a) Capa de aceite o glóbulos en la superficie de la mezcla.
 - b) Floculación: partículas finas en suspensión o como una capa en el fondo del frasco.
 - c) Cuajamiento: textura que se espesa (coagula) como gelatina.

PREPARACIÓN DEL EQUIPO ROCIADOR

Antes de aplicar **Zaltus SC**, comience con un equipo de aplicación limpio y bien mantenido. Es preciso limpiar el tanque de aplicación, así como todas las mangueras y barras rociadoras para asegurarse de que no queden residuos de la operación de rociado anterior en el equipo. Algunos pesticidas, incluidos (entre otros) los herbicidas de sulfonilurea y fenoxi, son activos en cantidades muy pequeñas y pueden causar daños a los cultivos cuando se aplican a cultivos susceptibles. Se debe limpiar el equipo de rociado de acuerdo con las instrucciones del fabricante para el último producto utilizado antes de que el equipo se utilice para aplicar **Zaltus SC**. Si se mezclaron dos o más productos en el tanque antes de aplicar **Zaltus SC**, siga el procedimiento de limpieza más restrictivo.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

1. Llene el tanque de aplicación limpio con 1/2 a 2/3 del nivel deseado de agua limpia.
2. Si se va a usar un retardante de deriva, añada 10 lb de sulfato de amonio apto para rociado por cada 100 galones (378 L) de solución rociadora.
3. Mientras agita el contenido, agregue lentamente **Zaltus SC** al tanque de rociado. La agitación crea una acción ondulante o rodante en la superficie del agua.
4. Si mezcla **Zaltus SC** en tanque con otros herbicidas listados, agregue primero las bolsas solubles en agua, seguidas de las formulaciones secas, autosuspensibles, concentrados emulsionables y, luego, las soluciones. No prepare más mezcla de rociado que la necesaria para la aplicación inmediata.
5. Agregue todo coadyuvante necesario.
6. Llene el tanque de aplicación hasta el nivel deseado con agua. **Continúe la agitación hasta que se haya aplicado toda la solución de rociado.**
7. Mezcle solamente la cantidad de solución de rociado que puede aplicarse el día del mezclado. Aplique **Zaltus SC** dentro de las 6 horas posteriores a la mezcla.

LIMPIEZA DEL EQUIPO ROCIADOR

El equipo de rociado, incluyendo los recipientes de mezcla y tanques nodriza, debe limpiarse cada día después de aplicar **Zaltus SC**. Después de aplicar **Zaltus SC**, se deben realizar los siguientes pasos para limpiar el equipo rociador:

1. Drene completamente el tanque de rociado y enjuague a fondo el equipo rociador, incluyendo el interior y el exterior del tanque y todos los filtros (mallas) de las tuberías.
2. Llene el tanque de rociado con agua limpia y purgue todas las mangueras, barras rociadoras, filtros y boquillas.
3. Llene el tanque hasta el tope, añada 1 galón de amoníaco doméstico al 3% (o equivalente) por cada 100 galones de agua, haga circular por el equipo rociador durante 5 minutos, y luego purgue todas las mangueras, barras rociadoras, filtros y boquillas por un mínimo de 15 minutos. Si se usan diafragmas en la barra rociadora, afloje los diafragmas antes de purgar el sistema de rociado, permitiendo que la solución de limpieza pase a través del diafragma abierto. Si las tuberías de rociado tienen tapones en los extremos, estos deben aflojarse antes de purgar el sistema, permitiendo que la solución de limpieza pase a través de los tapones aflojados. Para mejorar la eliminación de **Zaltus SC** del sistema de rociado, añada un limpiador para tanques en lugar del amoníaco y deje que la solución de limpieza permanezca en el sistema rociador presurizado (tanque de aplicación, mangueras y barra rociadora) durante la noche antes de purgar el sistema por un mínimo de 15 minutos.
4. Drene el tanque por completo.
5. Agregue suficiente agua limpia al tanque de aplicación para purgar todas las mangueras, barras rociadoras, filtros y boquillas durante 2 minutos.
6. Retire todas las boquillas y filtros, y enjuague en agua limpia.

Limpie completamente el equipo rociador, incluyendo todos los tanques, mangueras, barras rociadoras, filtros y boquillas, antes de usarlo para aplicar pesticidas posemergentes. Los equipos con residuos de **Zaltus SC** que permanezcan en el sistema pueden provocar daños a los cultivos tratados posteriormente.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Asegúrese de que el equipo de aplicación esté limpio y en buen estado, que las boquillas estén espaciadas uniformemente en la barra rociadora y que se compruebe con frecuencia su exactitud.

APLICACIÓN AL VOLEO

Aplique **Zaltus SC** y mezclas en tanque de **Zaltus SC** con equipo terrestre utilizando rociadores comerciales estándares equipados con boquillas de abanico plano o de inundación (sólo aplicaciones preemergentes) diseñadas para producir la presión y el volumen de rociado deseados.



APLICACIÓN EN BANDA

Al aplicar en banda, utilice una medida proporcionalmente inferior de agua y de **Zaltus SC** por acre. La concentración de **Zaltus SC** requerida por acre, cuando se aplica como aplicación en bandas, puede calcularse con la siguiente fórmula:

$$\text{Cantidad necesaria por acre para aplicación en bandas} = \frac{\text{Ancho de la banda en pulgadas}}{\text{Ancho de la hilera en pulgadas}} \times \text{Concentración por acre al voleo}$$

APLICACIÓN AÉREA

La deriva del rociado que se aleje del sitio de aplicación previsto puede provocar daños a la vegetación no objetivo. Para minimizar la deriva, aplique el tamaño de microgota más grande compatible con una cobertura uniforme y un control satisfactorio de malezas. Para lograr una aplicación satisfactoria y evitar la deriva, hay que observar las siguientes instrucciones:

Restricciones

- **NO** lo aplique durante condiciones de inversión térmica de bajo nivel (incluyendo neblina), cuando haya ráfagas de viento o cuando otras condiciones favorezcan la deriva. **NO** lo aplique cuando la velocidad del viento sea menor a 2 mph (3.2 km/h) o mayor a 10 mph (16 km/h).
- **NO** aplique este producto por vía aérea a una distancia menor de 40 pies (12 m) de plantas no objetivo, incluyendo cultivos no objetivo.
- **NO** aplique este producto por vía aérea a una distancia menor de 100 pies (30 m) de cultivos de algodón emergidos.
- **NO** aplique este producto por vía aérea a una distancia menor de 40 pies (12 m) de arroyos, humedales, pantanos, estanques, lagos y embalses.

Restricciones para evitar la deriva del rociado

Aplicaciones aéreas

- **NO** libere el rociado a una altura superior a 10 pies (3 m) por encima del follaje vegetal, a menos que se necesite una altura mayor por la seguridad del piloto.
- Para todas las aplicaciones, se debe usar un tamaño de microgota mediano o más grueso (ASABE S572.1).
- La longitud de la barra no debe exceder el 65% de la envergadura de los aeroplanos ni el 75% del diámetro de la pala del rotor de los helicópteros.
- Los aplicadores deben usar 1/2 pasada de desplazamiento contra el viento en el borde del campo a favor del viento.
- Las boquillas deben orientarse de manera que el rociado se dirija hacia la cola de la aeronave.
- **NO** lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas por hora (16 km/h) en el lugar de aplicación.
- **NO** lo aplique durante inversiones térmicas.

Aplicaciones terrestres

- Aplique a la altura de boquilla recomendada por el fabricante, pero a no más de 3 pies (90 cm) por encima del suelo o del dosel del cultivo.
- Para todas las aplicaciones, se debe usar un tamaño de microgota mediano o más grueso (ASABE S572.1).
- **NO** lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas por hora (16 km/h) en el lugar de aplicación.
- **NO** lo aplique durante inversiones térmicas.

Aplicaciones terrestres sin barra rociadora

- Los aplicadores deben utilizar un tamaño de microgota mediano o mayor (ASABE S572.1) para todas las aplicaciones.
- **NO** lo aplique cuando la velocidad del viento supere las 10 millas por hora (16 km/h) en el lugar de aplicación.
- **NO** lo aplique durante inversiones térmicas.

Notificación sobre la deriva del producto

- EL APLICADOR ES RESPONSABLE DE EVITAR LA DERIVA DEL ROCIADO 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 potencial de deriva es aplicar microgotas grandes. Aplique las microgotas más grandes que proporcionen el control de la plaga objetivo. Aunque aplicar microgotas más grandes reducirá la deriva del rociado, la posibilidad de deriva será mayor si las aplicaciones se hacen de manera incorrecta o bajo condiciones ambientales desfavorables.

Control del tamaño de las microgotas - Barra rociadora terrestre

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

Control del tamaño de las microgotas - 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 rociadora terrestre**
Utilice la altura más baja de la barra rociadora compatible con las boquillas de aplicación para obtener una cobertura uniforme. En el caso de equipo terrestre, la barra rociadora debe mantenerse a nivel con el cultivo y con un rebote mínimo.
- **ALTURA DE LIBERACIÓN - Aeronave**
Las mayores alturas de liberación aumentan el potencial de deriva del rociado. Al hacer aplicaciones aéreas, **NO** libere el rociado a una altura superior a 10 pies (3 m) por encima del dosel del cultivo, a menos que se necesite una altura superior de aplicación por la seguridad del piloto.
- **ROCIADORES CON PANTALLA PROTECTORA**
Colocar pantallas en la barra rociadora o en las boquillas individuales puede reducir la deriva del producto. Considere utilizar rociadores con pantalla protectora. Verifique que las pantallas no interfieran con el depósito uniforme del rociado sobre el área objetivo.
- **TEMPERATURA Y HUMEDAD**
Al realizar aplicaciones en condiciones atmosféricas calientes y secas, utilice microgotas más grandes para reducir los efectos de la evaporación.
- **INVERSIONES TÉRMICAS**
El potencial de deriva es alto durante las inversiones térmicas. Las inversiones térmicas se caracterizan por el aumento de la temperatura con la altitud y son comunes en las noches con nubosidad limitada y poco o nada de viento. La presencia de una inversión puede manifestarse en forma de niebla sobre el suelo o por el movimiento de humo desde una fuente terrestre o de un generador de humo de una aeronave. El humo que se acumula y se desplaza lateralmente en una nube concentrada (bajo condiciones de poco viento) indica una inversión, mientras que el humo que sube y se disipa rápidamente indica una buena mezcla de aire vertical. Evite las aplicaciones durante inversiones térmicas.
- **VIENTO**
Por lo general, el potencial de deriva aumenta con la velocidad del viento. EVITE LAS APLICACIONES DURANTE CONDICIONES CON RÁFAGAS DE VIENTO.
Los aplicadores deben familiarizarse con los patrones de viento locales y el terreno que podrían afectar la deriva del rociado.
- **Aplicaciones terrestres sin barra rociadora:**
Fijar las boquillas a la mínima altura eficaz ayudará a reducir el potencial de deriva del producto.



- **Aplicaciones con tecnología portátil:**
Tome precauciones para minimizar la deriva del rociado.

MANEJO DE LA RESISTENCIA

Para el manejo de la resistencia, **Zaltus SC** es un herbicida del Grupo 14. Cualquier población de malezas puede contener o desarrollar individuos naturalmente resistentes a **Zaltus SC** y a otros herbicidas del Grupo 14. Los biotipos resistentes pueden dominar la población de malezas si estos herbicidas se utilizan repetidamente en el mismo campo. Se deben seguir estrategias apropiadas de manejo de la resistencia.

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

- Rote la aplicación de **Zaltus SC** u otros herbicidas del Grupo 14 dentro de una temporada de cultivo, o entre temporadas de cultivo, con diferentes grupos de herbicida que controlan las mismas malezas en un campo.
- Use mezclas de tanque con herbicidas de un grupo diferente si se permite dicho uso; cuando se disponga de información sobre la resistencia de las especies de malezas objetivo, utilice el producto complementario (“acompañante”) menos propenso a la resistencia en una dosis que controle las malezas objetivo tan bien como el acompañante más propenso a la resistencia. Si no está seguro cuál es el ingrediente activo actualmente menos propenso a la resistencia, consulte a su servicio de extensión agrícola local o a su asesor certificado en cultivos.
- Adopte un programa de manejo integrado de malezas para el uso de herbicidas que incluya la exploración y utilice la información histórica relacionada con el uso de herbicidas y la rotación de cultivos, y que tenga en cuenta la labranza (u otros métodos de control mecánico), prácticas de cultivo (por ejemplo, mayores tasas de siembra de los cultivos; método de aplicación de fertilizantes de precisión y el momento de aplicación para favorecer el cultivo y no las malezas), prácticas biológicas (cultivos o variedades que compiten con las malezas) y otras prácticas de manejo.
- Explore el cultivo después de la aplicación del herbicida para controlar las poblaciones de malezas en busca de indicios tempranos de desarrollo de resistencia. Los indicadores de posible resistencia al herbicida incluyen: (1) no se controla una especie de maleza normalmente controlada por el herbicida a la concentración aplicada, especialmente si se logra el control en malezas adyacentes; (2) una mancha expansiva de malezas no controladas de una especie en particular; (3) plantas sobrevivientes mezcladas con individuos controlados de la misma especie. Si se sospecha que hay resistencia, evite la producción de semillas de malezas en la zona afectada mediante un herbicida alternativo de un grupo diferente o un método mecánico como trabajo con azadón o labranza del terreno. Evite que las semillas de malezas resistentes se trasladen a otros campos; para ello, limpie el equipo de recolección y labranza cuando se desplace de un campo a otro, y siembre semillas limpias.
- Si una población de malezas sigue avanzando después del tratamiento con este producto, suspenda su uso y cambie a otra estrategia de manejo o a un herbicida con un modo de acción diferente, si lo hay.
- Comuníquese con su especialista de extensión agrícola local o asesores certificados en cultivos para solicitar recomendaciones adicionales para el manejo de resistencia a los pesticidas o el manejo integrado de malezas para cultivos y biotipos específicos de maleza.
- Para obtener información adicional o para reportar una sospecha de resistencia, llame a Atticus, LLC al (984) 465-4800.

IRRIGACIÓN QUÍMICA

Siga todas las indicaciones de la etiqueta para los cultivos respecto a las concentraciones, momento de aplicación, instrucciones especiales y precauciones.

Aplique este producto solamente a través de sistemas de riego de pivote central. Los cañones terminales deben apagarse debido a la aplicación desigual. Restricción: **NO** aplique este producto mediante ningún otro tipo de sistema de riego.

La distribución no uniforme del agua tratada podría causar daños a los cultivos, una aplicación ineficaz o residuos de pesticidas ilegales en los cultivos.

El sistema debe calibrarse adecuadamente (solamente con agua) para asegurar que la cantidad de **Zaltus SC** aplicada corresponda a la concentración especificada.

Aplique **Zaltus SC** con 1/2 a 3/4 pulgadas (13 a 19 mm) de agua durante el primer riego por aspersión. Espere hasta que todas las tuberías purguen el herbicida por todas las boquillas antes de cerrar el agua de riego. Para asegurarse de que las tuberías estén limpias y libres de herbicida remanente, se puede inyectar un colorante indicador en las tuberías a fin de marcar el final del período de aplicación. Una vez iniciada la irrigación química, debe completarse el ciclo para asegurar que no quede producto en el sistema.

Si tiene cualquier pregunta sobre la calibración, comuníquese con los especialistas del servicio de extensión agrícola estatal, los fabricantes del equipo u otros expertos.

Precauciones especiales para irrigación química

1. **NO** conecte un sistema de riego (incluidos los sistemas de invernadero) utilizado para aplicaciones de pesticidas a un sistema público de abastecimiento de agua, a menos que existan los dispositivos de seguridad indicados en la etiqueta del pesticida para los sistemas públicos de abastecimiento de agua.
2. Una persona que conozca el sistema de irrigación química y sea responsable de su funcionamiento, o que actúe bajo la supervisión de la persona responsable, debe apagar el sistema y hacer los ajustes correspondientes, si es necesario.
3. El sistema debe estar libre de fugas y boquillas obstruidas.
4. El pesticida debe aplicarse de forma continua mientras dure la aplicación acuosa. Una aplicación desigual puede provocar daños al cultivo o un control deficiente de las malezas.
5. Se debe mantener una agitación constante en el tanque nodrizas.
6. El sistema de irrigación química por aspersores 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.
7. 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.
8. La tubería de inyección del 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 de productos químicos cuando el sistema de riego se apague automáticamente o manualmente.
9. 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 el caso 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.
10. 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.
11. Los sistemas deben utilizar una bomba dosificadora, tal como una bomba de inyección de desplazamiento positivo (p. ej., una bomba de diafragma), diseñada eficazmente y construida con materiales compatibles con los pesticidas y con capacidad para equiparse con un enclavamiento de sistema.
12. **NO** aplique cuando la velocidad del viento favorezca la deriva fuera del área prevista para el tratamiento.

Sistemas de irrigación química conectados a sistemas públicos de abastecimiento de agua

1. Por sistema público de abastecimiento de agua se entiende un sistema de suministro al público de agua corriente para el consumo humano si ese sistema tiene al menos 15 conexiones de servicio o surte regularmente a un promedio de al menos 25 personas diariamente por lo menos 60 días al año.
2. Los sistemas de irrigación química conectados al sistema público de abastecimiento de agua deben contener una zona de presión reducida funcional, un dispositivo antirretorno o su equivalente funcional en la tubería de abastecimiento de agua aguas arriba del punto de inyección del pesticida. Como alternativa a la zona de presión reducida, descargue el agua del sistema público de abastecimiento en un depósito de reserva antes de la inyección del pesticida. Entre el extremo de salida de la tubería de llenado y el borde superior de desborde del tanque de reserva debe haber una interrupción física completa (espacio de aire) de al menos dos veces el diámetro interior de la tubería de llenado.
3. Todos los sistemas de irrigación química conectados a la red pública de abastecimiento de agua también deben seguir las restricciones incluidas en la sección anterior titulada **Precauciones especiales para irrigación química**.

APLICACIÓN CON FERTILIZANTES SECOS A GRANEL

Los fertilizantes secos a granel pueden impregnarse o recubrirse con **Zaltus SC**. La aplicación de fertilizante seco a granel con **Zaltus SC** proporciona un control de malezas igual, o ligeramente inferior, que la misma concentración de **Zaltus SC** aplicada en portadores líquidos, debido a una mejor cobertura mediante equipo de rociado. Siga las indicaciones de la etiqueta de **Zaltus SC** respecto a las concentraciones, instrucciones especiales, advertencias y precauciones especiales. Aplique 400 a 700 lb (182 a 318 kg) de mezcla de fertilizante/herbicida por acre para lograr una cobertura adecuada del suelo. Aplique la mezcla de manera uniforme en el suelo con equipo bien calibrado inmediatamente después de mezclar. La aplicación uniforme de la mezcla de herbicida/fertilizante es esencial para prevenir posibles daños al cultivo y lograr un control uniforme de las malezas.

NO use nitrato de amonio y/o cal como única fuente de fertilizante, ya que **Zaltus SC** podría no adherirse a estos materiales.

El cumplimiento de todos los reglamentos federales y estatales en cuanto a la preparación de mezclas de pesticidas con fertilizante seco a granel, registros, etiquetado y método de aplicación es responsabilidad del individuo y/o empresa que ofrezca a la venta el fertilizante y la mezcla de **Zaltus SC**.

Zaltus SC debe premezclarse con agua para formar una suspensión antes de impregnarla sobre el fertilizante seco a granel. Para obtener mejores resultados, use un mínimo de 1 pinta de agua por cada 2 fl oz de **Zaltus SC**. Use un mínimo de 6 pintas de la suspensión de **Zaltus SC** para impregnar 2000 lb de fertilizante y así lograr una cobertura uniforme del fertilizante. Pueden usarse tambores cerrados, correas, cintas u otros mezcladores de fertilizante seco a granel comúnmente utilizados.



La cantidad de **Zaltus SC** requerida puede calcularse con la siguiente fórmula:

$$\text{onzas líquidas (fl oz) de Zaltus SC por tonelada de fertilizante} = \text{onzas líquidas (fl oz) de Zaltus SC por acre} \times 2000 \div \text{libras (lb) de fertilizante por acre}$$

Limpie completamente el equipo de mezcla de fertilizante seco después de colocar **Zaltus SC** en el sistema con el fin de evitar daños a cultivos sensibles que pudieran tratarse con fertilizantes mezclados después de que el equipo se haya utilizado con **Zaltus SC**. Enjuague con agua los lados del mezclador y el tanque de herbicida. Luego impregne el enjuague sobre una carga de fertilizante seco destinada a un cultivo aprobado. Use una concentración máxima de 1 galón de enjuague por tonelada de fertilizante. Siga con 1 a 2 cargas de fertilizante sin impregnar en el mezclador antes de cambiar de herbicidas.

RESTRICCIONES DE ROTACIÓN

Es posible sembrar los siguientes cultivos rotatorios después de aplicar **Zaltus SC** según la concentración especificada: Si se siembra antes del intervalo de rotación especificado, se pueden producir daños en el cultivo.

• **NO** siembre ningún cultivo, excepto maíz (de campo), algodón, cacahuate, soya, caña de azúcar y batata (camote) antes de 30 días después de aplicar **Zaltus SC**.

Concentraciones de aplicación	Cultivos	Intervalos de rotación
1 fl oz/acre	Algodón (sin labranza o labranza en franjas solamente)	14 días ⁽¹⁾
1.5 a 2 fl oz/acre	Algodón (sin labranza o labranza en franjas solamente)	21 días ⁽¹⁾
2 fl oz/acre o menos	Cacahuate, soya, caña de azúcar y batata (camote)	Inmediatamente
	Maíz de campo (labranza mínima y sin labranza)	7 días
	Algodón y maíz de campo (labranza convencional), arroz, sorgo, girasol, tabaco y trigo	30 días ⁽¹⁾
	Cebada, frijoles secos y ejotes (frijoles verdes), lino de montaña, guisantes (chicharos/arvejas), centeno, cártamo y maíz dulce	3 meses
	Alfalfa, canola, trébol, avena, papa, remolacha azucarera y todos los demás cultivos no listados ⁽²⁾	4 meses si el suelo se labra antes de sembrar 8 meses si no se realiza labranza
	Lentejas	6 meses
Hasta 3 fl oz/acre	Cacahuate, soya, caña de azúcar y batata (camote)	Inmediatamente
	Maíz de campo (labranza mínima y sin labranza)	14 días
	Maíz de campo (labranza convencional) y sorgo	30 días ⁽¹⁾
	Algodón, arroz, girasol, tabaco y trigo	2 meses ⁽¹⁾
	Cebada, frijoles secos y ejotes (frijoles verdes), lino de montaña, guisantes (chicharos/arvejas), centeno, cártamo y maíz dulce	4 meses
	Alfalfa, trébol, avena, papa, remolacha azucarera	5 meses si el suelo se labra antes de sembrar 10 meses si no se realiza labranza
	Canola y todos los demás cultivos no listados ⁽²⁾	6 meses si el suelo se labra antes de sembrar 12 meses si no se realiza labranza
	Lentejas	7 meses
Hasta 4 fl oz/acre	Caña de azúcar	Inmediatamente
	Alfalfa, canola, papa, remolacha azucarera y todos los demás cultivos no listados ⁽²⁾	6 meses si el suelo se labra antes de sembrar 12 meses si no se realiza labranza
	Algodón, maíz de campo, cacahuate, arroz, sorgo, soya, girasol, tabaco y trigo	4 meses
	Trasplantados en camas elevadas únicamente: melón, pimiento y tomate	2 meses (si se ha removido la capa superior de 4 pulgadas [10 cm] de las camas)
6 a 12 fl oz/acre	Algodón, maíz de campo, cacahuate, arroz, sorgo, soya, girasol, tabaco y trigo	9 meses
	Alfalfa, canola, remolacha azucarera y todos los demás cultivos no listados ⁽²⁾	12 meses si el suelo se labra antes de sembrar 18 meses si no se realiza labranza
	Los árboles pueden trasplantarse 2 meses después de una aplicación de Zaltus SC ⁽³⁾	
2 a 12 fl oz/acre	Árboles ⁽³⁾	Los árboles pueden trasplantarse 2 meses después de una aplicación de Zaltus SC

⁽¹⁾ Debe producirse al menos una pulgada (25 mm) de lluvia/riego entre la aplicación y la siembra, o pueden ocurrir daños en el cultivo.

⁽²⁾ Debe realizarse un bioensayo satisfactorio del suelo antes de sembrar estos cultivos.

⁽³⁾ Las plantas trasplantadas de manzana, albaricoque, aguacate, bayas de arbusto (incluyendo arándano azul), cereza, higo, uva, toronja, limón, nectarina, olivo, naranja, melocotón (durazno), pera, ciruela (incluyendo ciruela seca), mandarina y frutos secos (incluyendo pistacho) pueden plantarse 2 meses después de una aplicación de **Zaltus SC** de 2 a 12 fl oz/acre.

Tabla 1. Malezas de hoja ancha controladas por la actividad residual de Zaltus SC

Especies de malezas de hoja ancha				
Sección A				
Nombre común	Nombre científico	Materia orgánica	Tipo de suelo	Concentración de aplicación
Culantrillo	<i>Mollugo verticillata</i>	Hasta un 5%	Todos los tipos de suelo	2 fl oz/acre
Hierba gallinera				
Común	<i>Stellaria media</i>			
Oreja de ratón	<i>Cerastium vulgatum</i>			
Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i>			
Botoncillo	<i>Eclipta prostrate</i>			
Amapola de hoja cortada	<i>Oenothera laciniata</i>			
Carraspiques*	<i>Thlaspi arvense</i>			
Golondrina blanca, ipecacuana	<i>Richardia scabra</i>			
Ortiga mansa	<i>Lamium amplexicaule</i>			
Quínoa común	<i>Chenopodium album</i>			
Malva de flor pequeña	<i>Malva parviflora</i>			
Pegajosa/Crisantemo	<i>Conyza canadensis</i>			
Camomila (manzanilla fina)/Manzanilla falsa	<i>Matricaria maritime</i>			
Hierba mora				
Hierba mora negra	<i>Solanum nigrum</i>			
Hierba mora oriental	<i>Solanum ptycanthum</i>			
Hierba mora peluda	<i>Solanum sarrachoides</i>			
Amaranto (bledo)				
Quelite/bledo rojo	<i>Amaranthus retroflexus</i>			
Quintonil (amaranto híbrido)	<i>Amaranthus hybridus</i>			
Amaranto/quintonil espinoso	<i>Amaranthus spinosus</i>			
Quelite/bledo blanco	<i>Amaranthus albus</i>			
Achicoria (lechuga espinosa)	<i>Lactuca serriola</i>			
Escoba dura	<i>Sida spinosa</i>			
Abrojos	<i>Tribulus terrestris</i>			
Verdolaga, común	<i>Portulaca oleracea</i>			
Rabanillo, rábano silvestre	<i>Raphanus raphanistrum</i>			
Calandrinia	<i>Calandrinia ciliata var. menziesii</i>			
Bolsa de pastor	<i>Capsella bursa-pastoris</i>			
Campanilla (de flor pequeña), bejuco	<i>Jacquemontia tamnifolia</i>			
Lechuguilla, cerraja*	<i>Sonchus asper</i>			
Hierba de la golondrina	<i>Euphorbia maculata</i>			
Aurora común	<i>Hibiscus trionum</i>			

*No es apto para usarse en California

(continúa)

Tabla 1. Malezas de hoja ancha controladas por la actividad residual de Zaltus SC (continúa)

Especies de malezas de hoja ancha (continúa)				
Sección B - Todas las malezas incluidas en la Sección A más:				
Nombre común	Nombre científico	Materia orgánica	Tipo de suelo	Concentraciones de aplicación ⁽²⁾
Cafecillo	<i>Cassia occidentalis</i>	Hasta un 3%	Todos los tipos de suelo	2 fl oz/acre Algodón y frijol seco 2.5 fl oz/acre Maíz de campo y soya 3 fl oz/acre Cacahuete y todos los demás cultivos de la etiqueta
Ambrosia común (altamisa) ⁽¹⁾	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>			
Manzanilla falsa*	<i>Tripleurospermum maritimum</i>			
Amor seco	<i>Desmodium tortuosum</i>			
Girasolcito, girasolillo	<i>Verbesina encelioides</i>			
Añil	<i>Indigofera hirsute</i>			
Sesbania	<i>Sesbania exaltata</i>	3 a 5%	Suelos gruesos y medianos: (franco arenoso, arena franca, suelo franco, franco limoso, limo arcilloso, limo, arcilla arenosa, franco arcillo-arenoso)	2 fl oz/acre Algodón y frijol seco 2.5 fl oz/acre Maíz de campo y soya 3 fl oz/acre Cacahuete y todos los demás cultivos de la etiqueta
Estramonio	<i>Datura stramonium</i>			
Coquia	<i>Kochia scoparia</i>			
Mostacilla común*	<i>Sisymbrium irio</i>			
Campanillas ⁽³⁾				
Campanilla de hoja entera	<i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integriscula</i>			
Campanilla, hoja de hiedra (trompillo)	<i>Ipomoea hederacea</i>			
Colorada	<i>Ipomoea coccinea</i>			
Campanilla morada	<i>Ipomoea purpurea</i>			
Mostaza de campo	<i>Brassica kaber</i>			
Quintonil tropical	<i>Amaranthus palmeri</i>			
Malva cimarrona, alache	<i>Anoda cristata</i>			
Crotón tropical	<i>Croton glandulosus</i>		Suelos finos: (arcilla limosa, suelo franco arcillo-limoso, arcilla, suelo franco arcilloso)	2 fl oz/acre Algodón y frijol seco 3 fl oz/acre Maíz de campo, cacahuete, soya y todos los demás cultivos de la etiqueta
Cáñamos acuáticos ⁽¹⁾				
Común	<i>Amaranthus rudis</i>			
Fruto rugoso, de agua alto	<i>Amaranthus tuberculatus</i>			
Contrahierba, clavo de Cristo	<i>Euphorbia heterophylla</i>			
Hierba de Santa Bárbara (cohete amarillo)*	<i>Barbarea vulgaris</i>			

*No apto para usarse en California.

⁽¹⁾ Puede ser necesario un herbicida posemergente, incluyendo lactofen o el herbicida Phoenix™ glifosato (solamente para soya resistente al glifosato), después de una aplicación preemergente de **Zaltus SC** para controlar adecuadamente la ambrosia común (altamisa) o el cáñamo acuático en campos de soya con alta presión de la enfermedad.

⁽²⁾ **Zaltus SC** proporcionará un control residual de estas malezas a razón de 2 fl oz/acre cuando se aplique bajo el dosel del algodón.

⁽³⁾ Las especies de campanilla no se controlan adecuadamente en suelos finos o suelos con más del 3% de materia orgánica.

Tabla 2. Malezas suprimidas por la actividad residual de Zaltus SC - Concentraciones de aplicación

Especies de malezas de hoja ancha				
Nombre común	Nombre científico	Materia orgánica	Concentraciones de aplicación	
Tarope o corona de la reina	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Hasta un 5%	2 a 3 fl oz/acre	
Hoja de cobre, acalifa wilkesiana	<i>Acalypha ostryifolia</i>			
Ambrosía gigante	<i>Ambrosia trifida</i>			
Cardo ruso	<i>Salsola iberica</i>			
Polygonatos				
Persicaria	<i>Polygonum persicaria</i>			
Polygonato de Pensilvania	<i>Polygonum pensylvanicum</i>			
Meloncillo de olor, melón granada*	<i>Cucumis melo</i>			
Yute chino (hoja terciopelo)	<i>Abutilon theophrasti</i>			
Polígono trepador (enredadera negra)	<i>Polygonum convolvulus</i>			
Ajenjo, bienal	<i>Artemisia biennis</i>			
Especies de malezas gramíneas				
Pasto dentado	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Hasta un 5%	2 a 3 fl oz/acre	
Pastito de invierno	<i>Poa annua</i>			
Pasto cuaresma, grande	<i>Digitaria sanguinalis</i>			
Cola de zorro (mijo perla), gigante	<i>Setaria faberi</i>			
Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>			
Zacate lagunero	<i>Eragrostis diffusa</i>			
Mijo				
Falso mijo	<i>Panicum dichotomiflorum</i>			
Mijo de Texas (panizo texano)	<i>Panicum texanum</i>			
Zacate italiano, raigrás italiano*	<i>Lolium multiflorum</i>			
Pasto bandera, hoja ancha	<i>Brachiaria platyphylla</i>			
Acentenado	<i>Bromus secalinus</i>			
Bromo velloso	<i>Bromus tectorum</i>			
				1.5 a 3 fl oz/acre

*No apto para usarse en California.

INSTRUCCIONES DE USO EN PROGRAMAS DE QUEMA DE PRESIEMBRA DE OTOÑO Y PRIMAVERA Y DE LECHO DE SIEMBRA EN BARBECHO EN MAÍZ DE CAMPO, CACAHUATE Y SOYA

(Preemergente al cultivo)

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 12 fl oz de **Zaltus SC** por acre.
- **NO** lo aplique en suelos congelados o cubiertos de nieve.
- **NO** realice ninguna operación de labranza después de la aplicación, ya que se reducirá el control residual de las malezas.
- Observe todos los intervalos de rotación antes de la siembra, según se indica en la tabla de **RESTRICCIONES DE ROTACIÓN**.

PROGRAMAS DE QUEMA DE OTOÑO Y DE LECHO DE SIEMBRA EN BARBECHO

Cuando **Zaltus SC** se aplica a razón de 2 a 4 fl oz/acre, puede usarse en otoño para proporcionar control residual de las malezas en campos que se sembrarán la primavera siguiente con maíz de campo, cacahuate o soya (consulte la tabla de **RESTRICCIONES DE ROTACIÓN** para tasas e intervalos de rotación antes de la siembra). Las malezas controladas por la actividad residual se incluyen en la **Tabla 1. Malezas de hoja ancha controladas por la actividad residual de Zaltus SC (Secciones A y B)**; **Tabla 3. Malezas controladas por programas de quema de presiembra de otoño y primavera**; y **Tabla 7. Malezas controladas por la actividad residual de Zaltus SC**. Si las malezas han emergido al momento de la aplicación, use **Zaltus SC** en combinación con un herbicida de quema autorizado. **Zaltus SC** puede usarse en un programa de quema (eliminación) de otoño o de lecho de siembra (semillero) en terreno sin cultivar (en barbecho), aunque la duración del control residual puede variar.

Los inviernos anormalmente cálidos o húmedos reducirán la duración del control de malezas observado en primavera.

Las malezas controladas por la actividad posemergente o residual se enumeran en la **Tabla 3**. Las mezclas en tanque y las concentraciones de uso del tratamiento de quema de presiembra son:

Herbicida	Concentración de producto
Programa 1⁽¹⁾	
Zaltus SC	2 a 3 fl oz/acre
Más	
glifosato	0.5 a 1.0 lb de i.a./acre (equivalente a 1 a 2 pintas/acre de Roundup Original®)
Más	
2,4-D LVE (2,4-D para uso solamente en soya de presiembra)	0.5 a 1.0 lb de i.a./acre (equivalente a 1 a 2 pintas/acre de 2,4-D 4 LVE)
Más	
NIS + AMS	0.5% v/v + 17 lb/100 galones de agua

0

Herbicida	Concentración de producto
Programa 2⁽¹⁾	
Zaltus SC	2 a 3 fl oz/acre
Más	
glifosato	0.5 a 1.0 lb de i.a./acre (equivalente a 1 a 2 pintas/acre de Roundup Original®)
Más	
COC ⁽²⁾	1 pinta/acre
o	0
NIS + AMS	0.5% v/v + 17 lb/100 galones de agua

0

Herbicida	Concentración de producto
Programa 3⁽¹⁾	
Zaltus SC	2 a 3 fl oz/acre
Más	
2,4-D LVE (2,4-D para uso solamente en soya de presiembra)	0.5 a 1.0 lb de i.a./acre (equivalente a 1 a 2 pintas/acre de 2,4-D 4 LVE)
Más	
COC	1 pinta/acre

⁽¹⁾ Se puede añadir dicamba a los Programas 1, 2 y 3 a razón de 0.188 lb de i.a./acre (6 fl oz/acre de dicamba) para contribuir al control de malezas de hoja ancha emergidas. Consulte la etiqueta de dicamba para ver las restricciones de rotación.

⁽²⁾ Se ha comprobado que el concentrado de aceite de cultivo aumenta la quema (eliminación) de glifosato en las plantas emergidas de amapola de hoja cortada y geranio Carolina.

Tabla 3. Malezas controladas por programas de quema de presiembra de otoño y primavera

Malezas controladas ⁽¹⁾		Control posemergente			Residual
Nombre común	Nombre científico	Programa 1	Programa 2	Programa 3	
		Malezas de 3 pulgadas (7.6 cm) o menos			
Manzanilla, falsa	<i>Matricaria maritima</i>	Sí	Sí	No	Sí
Bromo acentenado	<i>Bromus tectorum</i>	Sí	Sí	No	Sí
Hierba gallinera, común	<i>Stellaria media</i>	Sí	Sí	No	Sí
Oreja de ratón	<i>Cerastium vulgatum</i>	Sí	Sí	No	Sí
Colleja, albahaca silvestre	<i>Silene latifolia</i>	No	Sí	Sí	Sí
Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i>	Sí	No	Sí ⁽²⁾	Sí
Ortiga muerta, morada	<i>Lamium purpureum</i>	Sí	Sí	Sí	Sí
Flor amarilla (hierba cana), hoja de berro	<i>Senecio glabellus</i>	Sí	Sí	-	Sí
Ortiga mansa	<i>Lamium amplexicaule</i>	Sí	Sí	Sí	Sí
Coquia	<i>Kochia scoparia</i>	Sí	Sí	Sí	Sí
Pegajosa/Crisantemo	<i>Conyza canadensis</i>	Sí	Sí ⁽³⁾	Sí	Sí
Malva común	<i>Malva neglecta</i>	Sí	Sí	No	Sí
Achicoria (lechuga espinosa)	<i>Lactuca serriola</i>	Sí	Sí	Sí	Sí
Ajenjo, bienal	<i>Artemisia biennis</i>	Sí	Sí	Sí	Sí
		Malezas de 12 pulgadas (30 cm) o menos			
Canola, nabo, colza	<i>Brassica napus</i>	Sí	Sí	Sí	Sí
Geranio Carolina	<i>Geranium carolinianum</i>	Sí	Sí	Sí	-
Amapola de hoja cortada ⁽⁴⁾	<i>Oenothera lacinia</i>	Sí	Sí	Sí	Sí
Hierba de Santa Sofía	<i>Descurainia sophia</i>	Sí	Sí	Sí	Sí
Mostaza occidental, tanaceto	<i>Descurainia pinnata</i>	Sí	Sí	Sí	Sí
Mostaza de campo	<i>Brassica kaber</i>	Sí	Sí	Sí	Sí
Bolsa de pastor	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	Sí	Sí	Sí	Sí

⁽¹⁾ Consulte las etiquetas de glifosato y/o 2,4-D para ver las malezas adicionales controladas y las restricciones de rotación.

⁽²⁾ Use 1 lb de i.a./acre de 2,4-D LVE (equivalente a 2 pintas/acre de 2,4-D 4 LVE) para controlar el diente de león emergido.

⁽³⁾ El Programa 2 no controlará las pegajosas/crisantemos resistentes al glifosato que hayan emergido.

⁽⁴⁾ Use el Programa 1 para controlar las amapolas de hoja cortada que hayan alcanzado casi 12 pulgadas (30 cm) de altura o que hayan superado la etapa de roseta. Use los Programas 2 o 3 para controlar las amapolas de hoja cortada que tengan 12 pulgadas (30 cm) o menos y estén en la etapa de roseta.

PROGRAMAS DE QUEMA DE PRIMAVERA

Zaltus SC puede usarse en combinación con herbicidas de quema de presiembra autorizados para contribuir a la eliminación posemergente de malezas emergidas y proporcionar un control residual antes de que emerja el cultivo. Las malezas controladas por la actividad residual se enumeran en la **Tabla 1**.

Las sembradoras de siembra directa (sin labranza) que incorporan el suelo durante la siembra pueden reducir el control de las malezas en la hilera. Aplique **Zaltus SC** después de sembrar cacahuate y soja cuando se usen este tipo de sembradoras (dentro de los 3 días posteriores a la siembra de soja, dentro de los 2 días posteriores a la siembra de cacahuate y antes de que emerja el cultivo). **Zaltus SC** no puede aplicarse después de sembrar maíz de campo.

Zaltus SC puede usarse a razón de 1 a 3 fl oz/acre con herbicidas de quema de presiembra autorizados para acelerar la eliminación y ampliar el espectro de malezas.

Zaltus SC puede usarse a razón de 1 a 3 fl oz/acre en programas de quema de maíz de campo, cacahuate y soja. Consulte las **INSTRUCCIONES DE USO EN MAÍZ DE CAMPO**, **INSTRUCCIONES DE USO EN CACAHUATE**, **INSTRUCCIONES DE USO EN SOYA** para obtener más información.

INSTRUCCIONES DE USO EN PROGRAMAS DE QUEMA DE OTOÑO Y PRIMAVERA EN ALGODÓN Y CAÑA DE AZÚCAR

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 12 fl oz por acre por aplicación.
- **NO** lo aplique en suelos congelados o cubiertos de nieve.
- **NO** realice ninguna operación de labranza después de la aplicación, ya que se reducirá el control residual de las malezas.
- **Zaltus SC** puede usarse a razón de 1 a 2 fl oz/acre con herbicidas de quema autorizados para acelerar la eliminación y ampliar el espectro de malezas.
- Deben transcurrir 30 días como mínimo, y producirse 1 pulgada (25 mm) de lluvia/riego, entre la aplicación de **Zaltus SC** y la siembra de algodón cultivado convencionalmente.
- Deben transcurrir 14 días como mínimo, y producirse 1 pulgada (25 mm) de lluvia/riego, entre la aplicación de **Zaltus SC** y la siembra de algodón sin labranza o con labranza en franjas cuando **Zaltus SC** se utilice a razón de 1 fl oz/acre, y 21 días cuando **Zaltus SC** se utilice a razón de 1.5 a 2 fl oz/acre. El campo debe contener el rastrojo del cultivo anterior.
- **Zaltus SC** puede aplicarse como parte de una aplicación de quema a la caña de azúcar hasta que emerja la caña.
- Observe todos los intervalos de rotación antes de la siembra, según se indica en la tabla de **RESTRICCIONES DE ROTACIÓN**.
- Consulte la etiqueta más restrictiva para el intervalo mínimo entre la aplicación y la siembra.

PROGRAMAS DE QUEMA DE OTOÑO

Se puede utilizar **Zaltus SC** a razón de 2 a 4 fl oz/acre en otoño para proporcionar un control residual de malezas en los campos que se sembrarán la primavera siguiente con algodón o caña de azúcar (consulte la tabla de **RESTRICCIONES DE ROTACIÓN** para ver las concentraciones e intervalos de rotación de presiembra). Las malezas controladas por la actividad residual se enumeran en la **Tabla 1** y la **Tabla 7**. Si las malezas han emergido al momento de la aplicación, use **Zaltus SC** en combinación con un herbicida de quema autorizado.

Los inviernos anormalmente cálidos o húmedos reducirán la duración del control de malezas observado en primavera.

PROGRAMAS DE QUEMA DE PRIMAVERA

Se puede utilizar **Zaltus SC** a razón de 1 a 2 fl oz/acre en combinación con los herbicidas de quema de presiembra autorizados para contribuir a la eliminación posemergente de malezas emergidas y proporcionar un control residual antes de que el cultivo emerja en campos que se sembrarán con algodón o caña de azúcar. Las malezas controladas por la actividad residual se enumeran en la **Tabla 1**.

Las sembradoras de siembra directa (sin labranza) que incorporan el suelo durante la siembra pueden reducir el control de las malezas en la hilera.



INSTRUCCIONES DE USO EN PROGRAMAS DE QUEMA DE OTOÑO Y PRIMAVERA EN ARROZ, SORGO, GIRASOL, TABACO Y TRIGO

(Presiembra al cultivo)

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 12 fl oz por acre por aplicación.
- **NO** lo aplique en suelos congelados o cubiertos de nieve.
- **NO** realice ninguna operación de labranza después de la aplicación, ya que se reducirá el control residual de las malezas.
- **Zaltus SC** puede usarse a razón de 1 a 2 fl oz/acre con herbicidas de quema autorizados para acelerar la eliminación y ampliar el espectro de malezas. Deben transcurrir 30 días como mínimo, y producirse 1 pulgada (25 mm) de lluvia/riego, entre la aplicación de **Zaltus SC** y la siembra de arroz, sorgo, caña de azúcar, girasol, tabaco o trigo. Consulte la etiqueta más restrictiva para el intervalo mínimo entre la aplicación y la siembra.
- Observe todos los intervalos de rotación antes de la siembra, según se indica en la tabla de **RESTRICCIONES DE ROTACIÓN**.

PROGRAMAS DE QUEMA DE OTOÑO

Zaltus SC puede usarse en combinación con programas de quema autorizados para controlar malezas emergidas y proporcionar un control residual en los campos que se sembrarán la primavera siguiente (consulte la tabla de **RESTRICCIONES DE ROTACIÓN** para ver las concentraciones e intervalos de rotación de presiembra).

Los inviernos anormalmente cálidos pueden reducir la duración del control de malezas observado en primavera.

PROGRAMAS DE QUEMA DE PRIMAVERA

Zaltus SC puede usarse en combinación con programas de quema autorizados para controlar malezas emergidas y proporcionar un control residual antes de que emerja el cultivo. Las malezas controladas por la actividad residual se enumeran en la **Tabla 1, Sección A**. Los cultivos que se sembrarán después de la aplicación deben cumplir con el intervalo de rotación incluido en la tabla anterior de **RESTRICCIONES DE ROTACIÓN**.

Las sembradoras de siembra directa (sin labranza) que incorporan el suelo durante la siembra pueden reducir el control de las malezas en la hilera.

INSTRUCCIONES DE USO EN PROGRAMAS DE QUEMA DE OTOÑO EN CAMPOS PARA SEMBRAR CEBADA, GUISANTES (CHÍCHAROS/ARVEJAS) DE CAMPO, LINO DE MONTAÑA, LENTEJAS, CÁRTAMO, GIRASOL Y TRIGO DE PRIMAVERA

(Presiembra al cultivo)

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 12 fl oz por acre por aplicación.
- **NO** lo aplique en suelos congelados o cubiertos de nieve.
- **NO** realice ninguna operación de labranza después de la aplicación, ya que se reducirá el control residual de las malezas.
- **Zaltus SC** puede mezclarse con formulaciones de 2,4-D y/o glifosato autorizadas para programas de quema (presiembra al cultivo) de acuerdo con las limitaciones y precauciones más restrictivas de la etiqueta.
- **NO** mezcle **Zaltus SC** con ningún producto cuya etiqueta contenga una prohibición contra tal mezclado.
- Observe todos los intervalos de rotación antes de la siembra, según se indica en la tabla de **RESTRICCIONES DE ROTACIÓN**.

PROGRAMAS DE QUEMA DE OTOÑO

Zaltus SC puede usarse a razón de 2 a 4 fl oz/acre con herbicidas de quema autorizados para acelerar la eliminación, ampliar el espectro de malezas y proporcionar un control residual de las malezas enumeradas en la **Tabla 3** hasta la primavera siguiente. Deben seguirse los intervalos de rotación para el cultivo que se sembrará en primavera después de la aplicación de **Zaltus SC** en otoño. Consulte la etiqueta más restrictiva para el intervalo mínimo entre la aplicación y la siembra.

INSTRUCCIONES DE USO EN TERRENOS SIN CULTIVAR (EN BARBECHO)

Zaltus SC puede usarse como tratamiento preemergente de barbecho. Las malezas controladas por la actividad residual se enumeran en la **Tabla 1**.

Zaltus SC puede utilizarse a razón de 2 a 4 fl oz/acre en otoño para proporcionar un control residual de malezas en campos en barbecho (consulte la tabla de **RESTRICCIONES DE ROTACIÓN** para ver las concentraciones e intervalos de rotación de presiembra). Si las malezas han emergido al momento de la aplicación, use **Zaltus SC** en combinación con un herbicida de barbecho autorizado.

Los inviernos anormalmente cálidos o húmedos reducirán la duración del control de malezas observado en primavera.

Zaltus SC puede usarse a razón de 1 a 4 fl oz/acre en primavera en combinación con herbicidas de quema autorizados para controlar malezas emergidas y proporcionar un control residual de las malezas.

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 4 fl oz por acre.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones por año.
- **NO** aplique más de 8 fl oz por año.
- **NO** realice una aplicación secuencial de **Zaltus SC** dentro de los 30 días después de la primera aplicación de este herbicida.

INSTRUCCIONES DE USO EN ALFALFA ESTABLECIDA

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 4 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 8 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** realice una aplicación secuencial de **Zaltus SC** dentro de los 60 días después de la primera aplicación de este herbicida.
- **NO** lo aplique a alfalfa con más de 6 pulgadas (15 cm) de crecimiento. La aplicación causará quemadura en las hojas y los tallos tratados. **Deberá comprender y aceptar este riesgo antes de usar Zaltus SC en alfalfa.**
- **NO** lo aplique durante los 25 días previos a la cosecha o pastoreo.
- **NO** lo use en alfalfa cultivada para semilla, a menos que esté aprobado por una autoridad estatal para apoyar una necesidad local especial bajo la sección 24(c) de la Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Raticidas (FIFRA, de EE. UU.).
- Aplíquelo únicamente con un coadyuvante o mezcla en tanque con productos formulados como concentrado emulsionable "EC" cuando desee controlar malezas emergidas (espere y acepte quemadura y/o retraso en el crecimiento del cultivo si **Zaltus SC** se usa con un coadyuvante, un adyuvante de mezcla en tanque formulado como concentrado emulsionable o un adyuvante de mezcla en tanque formulado con un coadyuvante).
- La aplicación con paraquat puede usarse para eliminar anuales de invierno antes del período de letargo invernal.
- **NO** lo use en rodales mixtos de alfalfa-hierba.



MOMENTO DE APLICACIÓN EN ALFALFA

Zaltus SC puede aplicarse a alfalfa establecida con una altura máxima de crecimiento de 6 pulgadas (15 cm) o menos para el control preemergente de las malezas enumeradas en la **Tabla 7. Malezas controladas por la actividad residual de Zaltus SC**. La alfalfa establecida se define como alfalfa sembrada en otoño o primavera que ha pasado por un primer corte/segado. La aplicación a alfalfa con un crecimiento superior a 6 pulgadas (15 cm) puede provocar daños inaceptables al cultivo.

Para el control de malezas anuales de invierno: el mejor momento para el control preemergente es en otoño, inmediatamente después de que se haya realizado el último corte o pastoreo invernal.

Para el control de malezas anuales de verano: el mejor momento para el control preemergente es en primavera, antes del crecimiento de la alfalfa y antes de alcanzar 6 pulgadas (15 cm) de crecimiento.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Preemergente - Preemergente a malezas

Aplice **Zaltus SC** antes de que el crecimiento de la alfalfa supere las 6 pulgadas (15 cm) de altura para el control preemergente de las malezas enumeradas en la **Tabla 7. Malezas controladas por la actividad residual de Zaltus SC**. Realice las aplicaciones tan pronto como sea posible después de cortar o retirar la alfalfa para así minimizar daños al crecimiento de la alfalfa.

Supresión posemergente de cuscuta

Aplice **Zaltus SC** a razón de 4 fl oz por acre con un coadyuvante para la supresión posemergente de la cuscuta. Las mezclas en tanque con imazetapir o imazamox aumentarán el control.

INSTRUCCIONES DE USO EN ALCACHOFA

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 4 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación en variedades anuales o perennes de alcachofa después de la nueva siembra.
- **NO** aplique más de 6 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación en variedades perennes de alcachofa después de la poda de rebrote ("cutback").
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 6 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- La aplicación sobre el follaje de alcachofa puede provocar daños inaceptables al cultivo.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN ALCACHOFA

Variedades anuales: **Zaltus SC** puede aplicarse a lechos de alcachofa antes del trasplante. La aplicación de **Zaltus SC** debe realizarse en los lechos no más allá de 2 días antes del trasplante. El riego o la lluvia después del trasplante son necesarios para activar **Zaltus SC**. **NO** riegue **Zaltus SC** antes del trasplante. El riego o lluvia abundantes pueden provocar daños al cultivo. Los daños suelen ser transitorios y las plantas se recuperan rápidamente de dichos daños. Procure minimizar la alteración del suelo durante el trasplante, ya que el control preemergente de malezas disminuirá a medida que aumente su alteración.

Variedades perennes: **Zaltus SC** puede aplicarse a alcachofas después de la plantación de coronas o de la poda de rebrote ("cutback") de plantas maduras. Las aplicaciones de **Zaltus SC** deben realizarse dentro de los 2 días posteriores a la plantación o poda, y antes de que emerja la alcachofa. La aplicación después de que las alcachofas hayan comenzado a agrietarse o de que hayan emergido, provocará daños al cultivo. Aplique antes de que las alcachofas comiencen a emerger (agrietarse).

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Aplicación de presiembra (anual)/preemergente (perenne) a alcachofas - Preemergente a malezas

Aplice **Zaltus SC** como presiembra a alcachofas anuales para el control preemergente de las malezas. Para alcachofas perennes, aplique antes del agrietamiento para el control preemergente de las malezas. Aplique antes de que emerjan las malezas. Puede que sea necesario usar un herbicida posemergente para controlar las malezas que hayan emergido. **Zaltus SC** puede aplicarse a alcachofas anuales o perennes según lo especificado anteriormente para el control preemergente de las malezas enumeradas en la **Tabla 7. Malezas controladas por la actividad residual de Zaltus SC**.

INSTRUCCIONES DE USO EN ESPÁRRAGOS ESTABLECIDOS

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 6 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 6 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- Aplique únicamente a espárragos en letargo, no menos de 14 días antes de que emerjan los turiones. La aplicación a espárragos que no estén en estado de letargo puede provocar daños inaceptables al cultivo.
- **NO** labore el suelo dentro de los 60 días previos a la aplicación en primavera. El suelo puede trabajarse (labrarse) después de la cosecha de turiones como preparación para la aplicación de **Zaltus SC** antes de que emerjan los helechos. El suelo tratado que salpique sobre los helechos puede causar manchas.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN ESPÁRRAGOS - Letargo

Zaltus SC puede aplicarse a espárragos en letargo para el control preemergente de las malezas enumeradas en la **Tabla 10. Malezas controladas por aplicación preemergente de Zaltus SC**. La aplicación a espárragos que no estén en estado de letargo provocará daños inaceptables al cultivo. Aplíquelo como mínimo dos semanas antes de que emerjan los turiones. Se pueden producir marcas si no ha ocurrido al menos 0.5 pulgadas (12.7 mm) de lluvia o de riego dos semanas antes de que hayan emergido.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN ESPÁRRAGOS - Después de la cosecha

Aplice **Zaltus SC** después de la cosecha final del año, pero antes de que emerjan los helechos, para el control preemergente de las malezas enumeradas en la **Tabla 10. Malezas controladas por aplicación preemergente de Zaltus SC**. La aplicación después de que haya emergido el helecho provocará daños inaceptables al cultivo. Aplíquelo al menos dos semanas antes de que emerjan los helechos y debe incorporarse ya sea mediante riego por aspersión o lluvia con 1/2 a 3/4 pulgadas (12.7 a 19 mm) de agua. Añada un adyuvante de mezcla en tanque de quema (eliminación) para el control de las malezas emergidas listadas para espárragos, cumpliendo las limitaciones y precauciones más restrictivas de la etiqueta.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Quema (eliminación) - Espárrago en letargo, posemergente a malezas

Zaltus SC puede usarse para el control residual de malezas, así como para ayudar en la eliminación posemergente de muchas malezas anuales y perennes donde el espárrago esté en letargo. Para el control de malezas emergidas, mezcle en tanque **Zaltus SC** con paraquat. Consulte la etiqueta de paraquat para ver las concentraciones y parámetros de aplicación. Para garantizar una cobertura uniforme, use un mínimo de 15 galones (57 L) de solución de rociado por acre. Las mezclas en tanque de **Zaltus SC** aplicadas para contribuir al control de malezas emergidas deben aplicarse con un surfactante no iónico al 0.25% v/v. Puede añadirse una fuente de nitrógeno apta para rociado (ya sea sulfato de amonio a razón de 2 a 2.5 lb/acre o una solución de nitrógeno al 28% a 32% a razón de 1 a 2 qt/acre) para aumentar la actividad herbicida.

Quema (eliminación) - Después de la última cosecha de la temporada, posemergente a malezas

Use **Zaltus SC** para obtener un control residual de malezas y contribuir con la quema posemergente de muchas malezas anuales y perennes donde la cosecha de espárrago haya finalizado para el año. Para el control de malezas emergidas, use un adyuvante de mezcla en tanque listado, con actividad sobre las malezas emergidas.

Preemergente - Espárrago en letargo o después de la última cosecha del año, preemergente a malezas

Aplice **Zaltus SC** para el control preemergente de las malezas enumeradas en la **Tabla 10. Malezas controladas por aplicación preemergente de Zaltus SC**.



INSTRUCCIONES DE USO EN APIO

Para uso solamente en California, Michigan y Wisconsin

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre durante una aplicación previa al trasplante.
- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre durante una aplicación posterior al trasplante.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** lo utilice con un coadyuvante.
- Las aplicaciones posteriores al trasplante deben realizarse entre 3 y 7 días después del trasplante.
- **NO** aplique como parte de una mezcla en tanque.

PRECAUCIONES

- En el estado de California, úselo solamente como aplicación de pretrasplante.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN APIO

Aplique **Zaltus SC** a razón de 3 fl oz/acre antes del trasplante, o entre 3 y 7 días después del trasplante, para el control preemergente de las malezas enumeradas en la **Tabla 1. Malezas de hoja ancha controladas por la actividad residual de Zaltus SC.**

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Use **Zaltus SC** antes de que emerjan las malezas para lograr un control residual.

Consulte la sección **INFORMACIÓN DEL PRODUCTO** para obtener indicaciones sobre mezclas en tanque. Cuando **Zaltus SC** se aplica según las instrucciones de uso en la etiqueta, controlará las malezas enumeradas en la **Tabla 1. Malezas de hoja ancha controladas por la actividad residual de Zaltus SC.**

INSTRUCCIONES DE USO EN TRÉBOL ESTABLECIDO Y TRÉBOL CULTIVADO PARA SEMILLA

Para uso solamente en Idaho, Oregon y Washington

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 4 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 4 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** lo aplique durante los 25 días previos a la cosecha o pastoreo.
- La aplicación a trébol con más de 6 pulgadas (15 cm) de crecimiento puede provocar daños inaceptables al cultivo.

PRECAUCIONES

- Las aplicaciones a trébol con 6 pulgadas (15 cm) de crecimiento causarán quemadura en las hojas y los tallos tratados. **Deberá comprender y aceptar este riesgo antes de usar Zaltus SC en trébol.**
- Aplique únicamente con un coadyuvante o mezcla en tanque con productos formulados como concentrado emulsionable "EC" cuando desee controlar malezas emergidas (espere y acepte quemadura y/o retraso en el crecimiento del cultivo al aplicar mezclas en tanque de **Zaltus SC** con un coadyuvante).
- La aplicación con paraquat puede usarse para eliminar anuales de invierno antes del período de letargo invernal.
- La aplicación a rodales mixtos de trébol-hierba puede provocar daños inaceptables a la hierba.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN TRÉBOL

Zaltus SC puede aplicarse a trébol establecido con una altura máxima de crecimiento de 6 pulgadas (15 cm) o menos para el control preemergente de las malezas enumeradas en la **Tabla 7. Malezas controladas por la actividad residual de Zaltus SC.** El trébol establecido se define como trébol sembrado en otoño o primavera que ha pasado por un primer corte/segado.

Para el control de malezas anuales de invierno: el mejor momento para el control preemergente es en otoño, inmediatamente después de que se haya realizado el último corte o pastoreo invernal.

Para el control de malezas anuales de verano: el mejor momento para el control preemergente es en primavera, antes del crecimiento del trébol y antes de alcanzar 6 pulgadas (15 cm) de crecimiento.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Preemergente - Preemergente a malezas

Aplique **Zaltus SC** antes de que el crecimiento del trébol supere las 6 pulgadas (15 cm) de altura para el control preemergente de las malezas enumeradas en la **Tabla 7. Malezas controladas por la actividad residual de Zaltus SC.** Realice las aplicaciones tan pronto como sea posible después de cortar o retirar el trébol para así minimizar daños al crecimiento del trébol.

Supresión posemergente de cuscuta

Aplique **Zaltus SC** a razón de 4 fl oz por acre con un coadyuvante para la supresión posemergente de la cuscuta. Las mezclas en tanque con el herbicida Pursuit o Raptor aumentarán el control.

INSTRUCCIONES DE USO EN ALGODÓN

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 2 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 4 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** realice una aplicación secuencial de **Zaltus SC** dentro de los 30 días después de la primera aplicación de este herbicida.
- **NO** lo aplique durante los 60 días previos a la cosecha.

CONDICIONES AMBIENTALES Y RENDIMIENTO BIOLÓGICO

Aplicación con capucha, con pantalla protectora y de última labor de cultivo ("layby")

Para obtener mejores resultados, aplique **Zaltus SC** a malezas en crecimiento activo dentro de las etapas de crecimiento indicadas en esta etiqueta. Aplicar **Zaltus SC** bajo condiciones que **NO** promueven el crecimiento activo de las malezas reducirá la eficacia del herbicida. **NO** aplique **Zaltus SC** cuando el cultivo o las malezas estén sometidas a estrés debido a sequía, exceso de agua, condiciones extremas de temperatura, enfermedad o baja humedad. Las malezas sometidas a estrés tienden a ser menos susceptibles a la acción herbicida. **Zaltus SC** es más eficaz cuando se aplica bajo condiciones soleadas a temperaturas superiores a los 65 °F (18 °C).

Zaltus SC puede resistir la lluvia una hora después de su aplicación. **NO** lo aplique si se prevé lluvia dentro de la hora siguiente a la aplicación, ya que puede reducirse la eficacia.



CONCENTRACIÓN DE HERBICIDA

Aplicación con capucha, con pantalla protectora y de última labor de cultivo (“layby”)

Para el control posemergente de malezas, aplique **Zaltus SC** mediante un equipo rociador con capucha o pantalla protectora o en aplicaciones de última labor de cultivo (“layby”), a razón de 2 fl oz/acre en combinación con MSMA (metanoarsonato monosódico), o bien a razón de 1 a 2 fl oz/acre en combinación con glifosato, para contribuir al control de las malezas enumeradas en la **Tabla 4**. El control residual de malezas también puede lograrse mediante la aplicación con capucha, pantalla protectora y “layby” de **Zaltus SC**. Las malezas controladas por la actividad residual de **Zaltus SC** se enumeran en la **Tabla 1**. Las malezas suprimidas por la actividad residual de **Zaltus SC** se enumeran en la **Tabla 2**.

Tabla 4. Malezas de hoja ancha emergidas controladas por aplicaciones con capucha, pantalla protectora y de “layby” de mezclas en tanque de Zaltus SC con glifosato o MSMA en algodón

Especies de malezas de hoja ancha		
Nombre común	Nombre científico	Altura de maleza (pulgadas) 2 fl oz/acre
Correhuela perenne ⁽¹⁾	<i>Convolvulus arvensis</i>	4
Culantrillo	<i>Mollugo verticillata</i>	4
Hierba gallinera, común	<i>Stellaria media</i>	4
Bardana, común	<i>Xanthium strumarium</i>	4
Amor seco	<i>Desmodium tortuosum</i>	2
Sesbania	<i>Sesbania exaltata</i>	6
Estramonio	<i>Datura stramonium</i>	4
Quínoa común	<i>Chenopodium album</i>	4
Campanillas		
Campanilla de hoja entera	<i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integriscula</i>	4
Campanilla, hoja de hiedra (trompillo)	<i>Ipomoea hederacea</i>	4
Campanilla blanca	<i>Ipomoea lacunose</i>	4
Campanilla colorada	<i>Ipomoea coccinea</i>	4
Campanilla morada	<i>Ipomoea purpurea</i>	2
Mostaza de campo	<i>Brassica kaber</i>	6
Hierba mora		
Hierba mora negra	<i>Solanum nigrum</i>	4
Hierba mora oriental	<i>Solanum ptycanthum</i>	4
Hierba mora peluda	<i>Solanum sarrachoides</i>	4
Amaranto (bledo)		
Quintonil tropical	<i>Amaranthus palmeri</i>	4
Quelite/bledo rojo	<i>Amaranthus retroflexus</i>	4
Quintonil (amaranto híbrido)	<i>Amaranthus hybridus</i>	4
Llantén mayor	<i>Plantago major</i>	6
Escoba dura	<i>Sida spinosa</i>	4
Verdolaga, común	<i>Portulaca oleracea</i>	2
Ambrosías (altamisas)		
Común	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	2
Gigante	<i>Ambrosia trifida</i>	4
Juncia de arrozal	<i>Cyperus iria</i>	2
Sen (ejotillo)	<i>Senna obtusifolia</i>	4
Poligonatos		
Persicaria	<i>Polygonum persicaria</i>	4
Hierba pejiquera	<i>Polygonum lapathifolium</i>	4
Poligonato de Pensilvania	<i>Polygonum pensylvanicum</i>	4
Hierba de la golondrina	<i>Euphorbia maculata</i>	4
Yute chino (hoja terciopelo)	<i>Abutilon theophrasti</i>	4
Aurora común	<i>Hibiscus trionum</i>	2
Cáñamos acuáticos		
Común	<i>Amaranthus rudis</i>	2
Fruto rugoso, de agua alto	<i>Amaranthus tuberculatus</i>	2

⁽¹⁾ Las mezclas en tanque de **Zaltus SC** controlarán la parte aérea (sobre la superficie del suelo) de la correhuela perenne. Se deberán repetir las aplicaciones para controlar el rebrote.

VOLUMEN DEL PORTADOR Y PRESIÓN DE ROCIADO

Aplicación con capucha, con pantalla protectora y de última labor de cultivo (“layby”)

Para asegurar una cobertura completa en aplicaciones con capucha, con pantalla protectora y “layby”, utilice 15 a 30 galones (57 a 114 L) de solución de rociado por acre tratado. Use 20 a 30 galones (76 a 114 L) por acre tratado cuando haya una presión alta de malezas. La selección de la boquilla debe cumplir las instrucciones de volumen y presión correspondientes al método de aplicación utilizado. **NO** utilice boquillas de chorro de inundación, ya que tienden a aumentar el riesgo de daños al cultivo.

ADITIVOS

Aplicación con capucha, con pantalla protectora y de última labor de cultivo (“layby”)

El control de malezas mediante aplicación con capucha, con pantalla protectora o “layby” de **Zaltus SC** en algodón requiere agregar un surfactante no iónico aprobado agrónomicamente a la mezcla de rociado. El surfactante no iónico debe contener al menos un 80% de ingrediente activo. Verifique las calidades de la compatibilidad de la mezcla mediante una prueba en frasco. **El uso de concentrados de aceite de cultivo, aceites de semilla metilados, surfactantes organosilícicos o productos que contengan estos ingredientes, puede provocar daños graves al cultivo.**



EQUIPO DE APLICACIÓN

Aplique las mezclas en tanque de **Zaltus SC** con equipo terrestre utilizando rociadores comerciales estándares equipados con boquillas diseñadas para producir la presión y el volumen de rociado deseados. El equipo de aplicación debe estar limpio y en buen estado. Las boquillas deben cumplir con las indicaciones del fabricante en cuanto al patrón de rociado y ubicación en la barra rociadora, y se debe comprobar con frecuencia su exactitud.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN ALGODÓN

Aplicación con capucha y pantalla protectora

Las mezclas en tanque de **Zaltus SC** pueden aplicarse mediante un equipo rociador con capucha o pantalla protectora después de que el algodón alcance una altura mínima de 6 pulgadas (15 cm). Todas las boquillas deben estar debajo de la capucha o detrás de la pantalla protectora para asegurar que la solución de rociado no entre en contacto con el algodón. **Se debe tener cuidado para asegurar que la solución de rociado o la deriva del rociado no entren en contacto con el algodón, ya que pueden producirse daños graves al cultivo.**

Aplicación de última labor de cultivo (“layby”)

La aplicación de “layby” de mezclas en tanque de **Zaltus SC** puede realizarse una vez que el algodón alcance una altura mínima de 16 pulgadas (40 cm). El algodón con una altura inferior a 16 pulgadas (40 cm) puede resultar dañado por las aplicaciones de **Zaltus SC**. La aplicación de **Zaltus SC** debe dirigirse hacia las 2 pulgadas (5 cm) inferiores del tallo de algodón para evitar daños al cultivo.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Las aplicaciones de mezcla en tanque de **Zaltus SC** deben realizarse a malezas dentro del rango de altura especificado en la **Tabla 4**.

MEZCLAS EN TANQUE

Zaltus SC debe mezclarse en tanque con uno de los herbicidas enumerados en la **Tabla 5** para obtener un control posemergente de las malezas enumeradas en la **Tabla 4**.

Tabla 5. Mezclas en tanque con **Zaltus SC** para uso en algodón mediante aplicación con capucha, con pantalla protectora y/o “layby”

Adyuvante de mezcla en tanque	Malezas objetivo	Con capucha y pantalla protectora	Última labor de cultivo (“layby”)
glifosato	Hierbas y malezas de hoja ancha perennes	X	X ⁽¹⁾
MSMA	Hierbas anuales y juncia avellanada (coquillo amarillo)	X	X

⁽¹⁾ Para uso solamente en algodón con el gen “Roundup Ready”.

INSTRUCCIONES DE USO EN FRIJOLES SECOS

Cultivares secos de frijol (*Lupinus*); frijol (*Phaseolus*) (incluye: frijol de campo, frijol morado, frijol de Lima (seco), frijol blanco, frijol pinto, frijol tépari); frijol (*Vigna*) (incluye: frijol adzuki, frijol carita o careta, frijol catjang, frijol vaquita, frijol caupí, frijol mariposa, frijol mungo, frijol arroz, frijol sureño, frijol urd/gramo negro); haba (seca); garbanzos; guar (frijol en racimo); zarandaja o frijol de Egipto y lentejas

SUPRESIÓN DE MALEZAS EN FRIJOLES SECOS Y CONTROL DE MALEZAS EN GARBANZOS

Solamente en Arizona, California, Colorado, Hawái, Idaho, Montana, Nebraska, Oregón y Washington

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- Para garbanzos, **NO** aplique más de 2 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación. Para todos los demás frijoles secos, **NO** aplique más de 1.5 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- Para garbanzos, **NO** aplique más de 2 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año. Para todos los demás frijoles secos, **NO** aplique más de 1.5 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.

Muchos factores relacionados con el clima, incluyendo viento fuerte, salpicaduras o lluvias intensas o condiciones frías en o alrededor del cultivo emergido, pueden provocar daños a los frijoles secos en campos tratados con **Zaltus SC**. Ocasionalmente, esto ha resultado en un retraso en la maduración. Deberá comprender y aceptar estos riesgos antes de usar **Zaltus SC**.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN FRIJOLES SECOS Y GARBANZOS

Zaltus SC puede aplicarse a frijoles secos dentro de los 2 días posteriores a la siembra para la supresión preemergente de las malezas enumeradas en la **Tabla 1**. Malezas de hoja ancha controladas por la actividad residual de **Zaltus SC** o **Tabla 8**. Malezas suprimidas por la actividad residual de **Zaltus SC**. Mezcle **Zaltus SC** en tanque con otros herbicidas autorizados para obtener un control de malezas de amplio espectro.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Zaltus SC puede aplicarse a frijoles secos como tratamiento de presembrado o preemergente (después de la siembra). La aplicación preemergente de **Zaltus SC** debe realizarse dentro de los 2 días posteriores a la siembra y antes de que emerja el frijol seco. Para evitar daños graves al cultivo, **NO** aplique a frijoles secos después de que los frijoles comiencen a agrietarse o hayan emergido.

Las aplicaciones de incorporación presembrado pueden resultar en un control reducido de las malezas.

CONTROL RESIDUAL ADICIONAL DE HIERBAS

Zaltus SC puede mezclarse en tanque con pendimetalina para obtener un control adicional de las hierbas.

AYUDA PARA LA COSECHA

Todos los estados

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- NO** coseche dentro de los 5 días posteriores a la aplicación.

La desecación por **Zaltus SC** requiere agregar un coadyuvante aprobado agrónomicamente a la mezcla de rociado. Utilice un aceite de semilla metilado que contenga al menos 15% de emulsionantes y 80% de aceite al 2% v/v. Para mejorar la desecación puede agregarse a la mezcla de aplicación una fuente de nitrógeno apta para rociado (ya sea sulfato de amonio a razón de 2 a 2.5 lb/acre o una solución de nitrógeno al 28% a 32% a razón de 1 a 2 qt/acre) junto con un concentrado de aceite de cultivo o aceite de semilla metilado. La adición de una fuente de nitrógeno no reemplaza la necesidad de un concentrado de aceite de cultivo o un aceite de semilla metilado. La mezcla en tanque de **Zaltus SC** con glifosato o paraquat aumentará el control de malezas emergidas y ayudará a la cosecha. Añada un adyuvante de mezcla en tanque de quema (eliminación) para obtener un control de malezas emergidas autorizadas en frijol seco, cumpliendo las limitaciones y precauciones más restrictivas de la etiqueta.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN FRIJOLES SECOS Y GARBANZOS

Aplique el herbicida cuando el cultivo esté maduro y al menos el 80% de las vainas estén tornándose amarillas y en su mayoría estén maduras, con no más del 40% (frijoles de tipo arbusto) o 30% (frijoles de tipo enredadera) de las hojas aún verdes. Los frijoles secos pueden cosecharse 5 días después de la aplicación. Para asegurar una cobertura completa, utilice de 15 a 30 galones (57 a 114 L) de solución de rociado por acre. La selección de la boquilla debe cumplir las indicaciones de volumen y presión del fabricante para aplicaciones posemergentes.



RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- Utilice el herbicida solamente en campos sin labranza o de labranza mínima donde los residuos del cultivo de años anteriores no se hayan incorporado al suelo.
- El maíz debe sembrarse entre 14 y 30 días después de la aplicación, a menos que la aplicación se realice como parte de un programa de quema de otoño.
- El maíz puede sembrarse 7 días después de una aplicación de 2 fl oz/acre si por lo menos el 25% de la superficie del suelo está cubierta con los residuos del cultivo anterior y ha caído mínimamente 1/4 pulgada (25 mm) de lluvia entre la aplicación y la siembra.
- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** riegue entre la emergencia y el estadio del maíz de 2 hojas.
- **NO** use el herbicida en maíz palomero, maíz dulce o maíz cultivado para semilla.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MAÍZ DE CAMPO

- Aplique **Zaltus SC**, a razón de 2 a 3 fl oz/acre, entre 7 y 30 días antes de sembrar maíz de campo para obtener un control preemergente de las malezas enumeradas en la **Tabla 1. Malezas de hoja ancha controladas por la actividad residual de Zaltus SC**.
- Aplique **Zaltus SC** a razón de 2 fl oz/acre entre 7 y 30 días antes de sembrar maíz de campo si por lo menos el 25% de la superficie del suelo está cubierta con los residuos del cultivo anterior y ha caído mínimamente 1/4 pulgada (25 mm) de lluvia entre la aplicación y la siembra.
- Aplique **Zaltus SC** a razón de 3 fl oz/acre entre 14 y 30 días antes de sembrar maíz de campo.

Instrucciones de uso para quema (eliminación) - Para aplicaciones de presiembra en maíz de campo

Cuando **Zaltus SC** se aplica como parte de un programa de quema, puede usarse para el control residual de malezas, así como para contribuir a la eliminación posemergente de muchas malezas donde el maíz de campo se sembrará directamente en los residuos del año anterior. Consulte la sección **INSTRUCCIONES DE USO EN PROGRAMAS DE QUEMA DE PRESIEMBRA DE OTOÑO Y PRIMAVERA Y DE LECHO DE SIEMBRA EN BARBECHO EN MAÍZ DE CAMPO, CACAHUATE Y SOYA** para ver concentraciones y el momento de las aplicaciones. Para el control de malezas emergidas, se debe aplicar **Zaltus SC** con un adyuvante de mezcla en tanque de quema adecuado que figure en la **Tabla 6**.

Para garantizar una cobertura uniforme, use un mínimo de 15 galones (57 L) de solución de rociado por acre. Consulte la etiqueta del adyuvante de mezcla en tanque para ver las presiones de aplicación y los sistemas de coadyuvantes.

AUMENTO DE LA VELOCIDAD DE LA ACTIVIDAD DE QUEMA DE GLIFOSATO

Zaltus SC, a razón de 1 fl oz/acre, puede mezclarse en tanque con glifosato para aumentar la velocidad de la actividad de quema (eliminación) en comparación con el glifosato aplicado solo. No se logrará un control residual de las malezas a concentraciones inferiores a 2 fl oz/acre; sin embargo, la supresión de las malezas incluidas en la **Tabla 2** puede ocurrir a concentraciones de **Zaltus SC** tan bajas como 1 fl oz/acre. Las aplicaciones de **Zaltus SC** a 1 fl oz/acre deben realizarse como mínimo 14 días antes de sembrar maíz de campo.

MEZCLAS EN TANQUE

Zaltus SC puede mezclarse en tanque con los herbicidas incluidos en la **Tabla 6** para aplicaciones de quema de presiembra.

Consulte la etiqueta del adyuvante de mezcla en tanque para ver los coadyuvantes.

Tabla 6. Adyuvantes de mezcla en tanque para el control de quema y/o residual de malezas en maíz de campo

Adyuvantes de mezcla en tanque ⁽¹⁾	
2,4-D LVE atrazina Basis® (rimsulfurón + tifensulfurón, N.º de reg. de EPA 352-854) clopiralida dicamba flumetsulam	glifosato metribuzina paraquat Resolve® (rimsulfurón + tifensulfurón, N.º de reg. de EPA 352-777) simazina tribenurón-metilo

⁽¹⁾ Consulte las etiquetas del producto de mezcla en tanque para obtener instrucciones de aplicación específicas.

RESTRICCIONES DE MEZCLADO EN TANQUE

Las mezclas en tanque con flufenacet, metolaclo o s-metolaclo, dimetenamida o dimetenamida-p, o acetocloro, pueden provocar daños al maíz de campo cuando la aplicación es seguida por períodos prolongados de clima fresco y húmedo.

INSTRUCCIONES DE USO EN GUISANTES (CHÍCHAROS) DE CAMPO

CONTROL DE MALEZAS

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 2 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 2 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.

Muchos factores relacionados con el clima, incluyendo viento fuerte, salpicaduras o lluvias intensas o condiciones frías en o alrededor del cultivo emergido, pueden provocar daños a los guisantes (chicharos/arvejas) en campos tratados con **Zaltus SC**. Ocasionalmente, esto ha resultado en un retraso en la maduración. Deberá comprender y aceptar estos riesgos antes de usar **Zaltus SC**.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN GUISANTES (CHÍCHAROS) DE CAMPO

Zaltus SC puede aplicarse a guisantes (chicharos/arvejas) de campo dentro de los 2 días posteriores a la siembra para el control preemergente de las malezas que figuran en la **Tabla 1. Malezas de hoja ancha controladas por la actividad residual de Zaltus SC** o **Tabla 8. Malezas suprimidas por la actividad residual de Zaltus SC**. Mezcle **Zaltus SC** en tanque con otros herbicidas autorizados para obtener un control de malezas de amplio espectro.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Zaltus SC puede aplicarse a guisantes (chicharos) de campo como tratamiento de presiembra o preemergente (después de la siembra). La aplicación preemergente de **Zaltus SC** debe realizarse dentro de los 2 días posteriores a la siembra y antes de que emerja el guisante de campo. Para evitar daños graves al cultivo, **NO** aplique a guisantes de campo después de que los guisantes comiencen a agrietarse o hayan emergido.

Las aplicaciones de incorporación presiembra pueden resultar en un control reducido de las malezas.

CONTROL RESIDUAL ADICIONAL DE HIERBAS

Zaltus SC puede mezclarse en tanque con pendimetalina para obtener un control adicional de las hierbas.

AYUDA PARA LA COSECHA

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** coseche dentro de los 5 días posteriores a la aplicación.

La desecación por **Zaltus SC** requiere agregar un coadyuvante aprobado agrónomicamente a la mezcla de rociado. Utilice un aceite de semilla metilado que contenga al menos 15% de emulsionantes y 80% de aceite a razón de 1 qt/acre. Para mejorar la desecación puede agregarse a la mezcla de aplicación una fuente de nitrógeno apta para rociado (ya sea sulfato de amonio a razón de 2 a 2.5 lb/acre o una solución de nitrógeno al 28% a 32% a razón de 1 a 2 qt/acre) junto con aceite de semilla metilado. La adición de una fuente de nitrógeno no reemplaza la necesidad de aceite de semilla metilado. La mezcla en tanque de **Zaltus SC** con glifosato aumentará el control de malezas emergidas y ayudará a la cosecha.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN GUISANTES (CHÍCHAROS) DE CAMPO

Aplique **Zaltus SC** a razón de 1.5 a 2 fl oz/acre, cuando el cultivo esté fisiológicamente maduro y al menos el 80% de las vainas tengan un color entre amarillo y canela, y el 20% sean amarillas. Si los guisantes de campo se tratan demasiado temprano, puede ocurrir una reducción en la calidad de la semilla. **NO** aplique herbicida en ningún área del campo con una cantidad significativa de plantas de color verde. Los guisantes pueden cosecharse 5 días después de la aplicación.

Para asegurar una cobertura completa, utilice 15 a 30 galones (57 a 114 L) de solución de rociado por acre y seleccione el tipo de boquilla usando las indicaciones de volumen y presión del fabricante para aplicaciones posemergentes.

INSTRUCCIONES DE USO EN LINO DE MONTAÑA

AYUDA PARA LA COSECHA

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones de **Zaltus SC** por acre por año a razón de 1.5 fl oz.
- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** coseche dentro de los 5 días posteriores a la aplicación.

NO realice una aplicación secuencial de **Zaltus SC** dentro de los 14 días después de la primera aplicación de este herbicida. La desecación por **Zaltus SC** requiere agregar un coadyuvante aprobado agrónomicamente a la mezcla de rociado. Utilice un aceite de semilla metilado que contenga al menos 15% de emulsionantes y 80% de aceite a razón de 1 qt/acre. Para mejorar la desecación puede agregarse a la mezcla de aplicación una fuente de nitrógeno apta para rociado (ya sea sulfato de amonio a razón de 2 a 2.5 lb/acre o una solución de nitrógeno al 28% a 32% a razón de 1 a 2 qt/acre) junto con aceite de semilla metilado. La adición de una fuente de nitrógeno no reemplaza la necesidad de aceite de semilla metilado.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN LINO DE MONTAÑA

Aplique **Zaltus SC** a razón de 1.5 a 2 fl oz/acre, cuando el cultivo esté fisiológicamente maduro y al menos el 75% de las vainas tengan color café. El lino de montaña puede cosecharse 5 días después de la aplicación.

Para asegurar una cobertura completa, utilice 15 a 30 galones (57 a 114 L) de solución de rociado por acre y seleccione el tipo de boquilla usando las indicaciones de volumen y presión del fabricante para aplicaciones posemergentes.

INSTRUCCIONES DE USO EN AJO

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 6 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 6 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN AJO

Zaltus SC puede aplicarse a razón de 6 fl oz/acre al ajo antes de que emerja. Realice la aplicación dentro de los 3 días posteriores a la siembra de ajo.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Preemergente - Preemergente a malezas

Aplique **Zaltus SC** al ajo libre de malezas para obtener un control preemergente de las malezas incluidas en la **Tabla 10. Malezas controladas por aplicación preemergente de Zaltus SC**.

INSTRUCCIONES DE USO EN LÚPULO

No apto para usar en California ni en Nueva York

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 6 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 6 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** permita que el rociado entre en contacto con el tallo verde (a menos que se use para el control de retoños), follaje, flores o conos, o se pueden producir daños inaceptables.
- **NO** lo aplique durante los 30 días previos a la cosecha.
- **NO** lo utilice con un coadyuvante.

Zaltus SC puede usarse en lúpulo para el control preemergente de malezas, así como para el control de retoños (chupones).

MOMENTO DE APLICACIÓN EN LÚPULO PARA EL CONTROL DE RETOÑOS

Aplique **Zaltus SC** a razón de 6 fl oz/acre como una aplicación dirigida después de que el lúpulo haya alcanzado una altura mínima de 6 pies (1.8 m) para el control de retoños. Dirija la aplicación hacia los 2 pies (60 cm) inferiores del lúpulo.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN LÚPULO PARA EL CONTROL PREEMERGENTE DE MALEZAS

Aplique **Zaltus SC** a razón de 6 fl oz/acre como una banda de 1 a 1.5 pies (30 a 45 cm) a cada lado de la hilera de lúpulo, a lúpulo en letargo de noviembre a febrero para asegurar tiempo para la incorporación y activación por lluvia. Si las malezas han emergido al momento de la aplicación, mezcle **Zaltus SC** en tanque con un herbicida de quema (eliminación) listado, incluyendo paraquat o glifosato, para contribuir al control de las malezas emergidas. **NO** siegue ni rastille sobre áreas tratadas, ya que el polvo creado por la siega puede desplazarse hacia cultivos o vegetación sensibles, provocando daños.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Las aplicaciones de **Zaltus SC** deben realizarse antes de que emerjan malezas para obtener un control de las malezas incluidas en la **Tabla 10. Malezas controladas por aplicación preemergente de Zaltus SC**.

Consulte la sección **INFORMACIÓN DEL PRODUCTO** para obtener indicaciones sobre mezclas en tanque. Cuando **Zaltus SC** se aplica según las instrucciones de uso en la etiqueta, controlará las malezas enumeradas en la **Tabla 10. Malezas controladas por aplicación preemergente de Zaltus SC**.



AYUDA PARA LA COSECHA**RESTRICCIONES Y LIMITACIONES**

- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** coseche dentro de los 5 días posteriores a la aplicación.

La desecación por **Zaltus SC** requiere agregar un coadyuvante aprobado agrónomicamente a la mezcla de rociado. Utilice un aceite de semilla metilado que contenga al menos 15% de emulsionantes y 80% de aceite a razón de 1 qt./acre. Para mejorar la desecación puede agregarse a la mezcla de aplicación una fuente de nitrógeno apta para rociado (ya sea sulfato de amonio a razón de 2 a 2.5 lb/acre o una solución de nitrógeno al 28% a 32% a razón de 1 a 2 qt./acre) junto con aceite de semilla metilado. La adición de una fuente de nitrógeno no reemplaza la necesidad de aceite de semilla metilado. La mezcla en tanque de **Zaltus SC** con glifosato o paraquat aumentará el control de malezas emergidas y ayudará a la cosecha.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN LENTEJAS

Aplique **Zaltus SC**, a razón de 1.5 a 2 fl oz/acre, cuando el cultivo esté fisiológicamente maduro y al menos el 80% de las vainas tengan un color entre amarillo y canela, y el 20% sean amarillas. Si las lentejas se tratan demasiado temprano, podría reducirse la calidad de la semilla. **NO** aplique **Zaltus SC** en ningún área del campo que tenga una cantidad significativa de plantas de color verde. Las lentejas pueden cosecharse 5 días después de la aplicación. Para asegurar una cobertura completa, utilice 15 a 30 galones (57 a 114 L) de solución de rociado por acre y seleccione el tipo de boquilla usando las indicaciones de volumen y presión del fabricante para aplicaciones posemergentes.

INSTRUCCIONES DE USO EN MENTA

(Menta piperita y hierbabuena)

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 4 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 8 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** realice una aplicación secuencial de **Zaltus SC** dentro de los 60 días después de la primera aplicación de este herbicida.
- Aplique únicamente a menta en letargo. La aplicación a menta que no esté en estado de letargo puede provocar daños inaceptables al cultivo.
- **NO** lo aplique durante los 80 días previos a la cosecha.

PRECAUCIONES**Para evitar daños al cultivo:**

- La aplicación a poblaciones vegetales establecidas por más de 3 años puede provocar daños al cultivo.
- Las aplicaciones a poblaciones vegetales con raíces o rizomas débiles, finos o deteriorados pueden provocar daños al cultivo.
- La aplicación a menta en el condado de Union Sur (al sur del Cañón Ladd) o en el condado de Baker en Oregón puede provocar daños inaceptables al cultivo.
- Úselo solamente en menta de prado establecida.
- Las aplicaciones a menta que se hayan debilitado por enfermedades, insectos (por ejemplo, barrenador de la raíz de la menta), nematodos, sequía, sales del suelo, pH alto del suelo, pesticidas previos, lesiones invernales o corte doble, pueden provocar daños graves al cultivo. Aplique únicamente a menta saludable y vigorosa con rizomas sin daños.

Muchos factores relacionados con el clima, incluyendo viento fuerte, salpicaduras o lluvias intensas o condiciones frías en o alrededor de la menta emergida, pueden provocar daños a la menta en campos tratados con Zaltus SC.

Deberá comprender y aceptar estos riesgos antes de usar Zaltus SC.

Se recomienda usar mezclas en tanque con las concentraciones de paraquat que figuran en la etiqueta para controlar malezas emergidas y aumentar la seguridad del cultivo.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MENTA

Como aerosol, **Zaltus SC** puede aplicarse únicamente a menta establecida y en letargo para lograr el control preemergente de las malezas incluidas en la **Tabla 7**, así como para contribuir al control posemergente de malezas emergidas. La aplicación a menta que no esté en estado de letargo o a menta joven (menta en hileras desde la plantación de las raíces de menta hasta el primer corte) puede provocar daños inaceptables al cultivo. Como fertilizante a granel, **Zaltus SC** puede aplicarse al menos 80 días antes de la cosecha. Las hojas deben estar secas al momento de las aplicaciones o podrían producirse daños graves.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS**Quema (eliminación) - Menta en letargo, posemergente a malezas**

Zaltus SC puede usarse para el control residual de malezas, así como para contribuir a la eliminación posemergente de muchas malezas anuales y perennes donde la menta esté en letargo. Para el control de malezas emergidas, mezcle en tanque **Zaltus SC** con paraquat. Consulte la etiqueta de paraquat para ver las concentraciones e instrucciones de uso. Para garantizar una cobertura uniforme, use un mínimo de 15 galones (57 L) de solución de rociado por acre. Las mezclas en tanque de **Zaltus SC** aplicadas para contribuir al control de malezas emergidas deben aplicarse con un surfactante no iónico al 0.25% v/v. Puede añadirse una fuente de nitrógeno apta para rociado (ya sea sulfato de amonio a razón de 2 a 2.5 lb/acre o una solución de nitrógeno al 28% a 32% a razón de 1 a 2 qt./acre) para aumentar la actividad herbicida.

Preemergente - Menta en letargo, preemergente a malezas

Aplique **Zaltus SC** a menta en letargo para el control preemergente de las malezas incluidas en la **Tabla 7**. Las aplicaciones de otoño de **Zaltus SC**, seguidas por una aplicación secuencial en primavera, han proporcionado un mejor control de malezas anuales de verano que una sola aplicación de otoño o una sola aplicación de primavera.

La aplicación de otoño es más eficaz para malezas que germinan en otoño, por ejemplo, la hierba cana (flor amarilla). Los campos arados o rastreados después de una aplicación de **Zaltus SC** resultarán en una actividad preemergente menos eficaz. En campos regados por surcos, la corrugación realizada después de aplicar **Zaltus SC** expondrá suelo no tratado y romperá la barrera herbicida, provocando un control deficiente de las malezas.

Tabla 7. Malezas controladas por la actividad residual de Zaltus SC

Especies de malezas de hoja ancha				
Nombre común	Nombre científico	Materia orgánica	Tipo de suelo	Concentración de aplicación
Tarope o corona de la reina	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Hasta un 5%	Todos los tipos de suelo	4 fl oz/acre
Culantrillo	<i>Mollugo verticillata</i>			
Hierba gallinera				
Común	<i>Stellaria media</i>			
Oreja de ratón	<i>Cerastium vulgatum</i>			
Cafecillo	<i>Cassia occidentalis</i>			
Hoja de cobre, acalifa wilkesiana	<i>Acalypha ostryifolia</i>			
Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i>			
Cuscuta (solamente supresión) ⁽¹⁾	<i>Cuscuta</i> spp.			
Botoncillo	<i>Eclipta prostrata</i>			
Amapola de hoja cortada	<i>Oenothera laciniata</i>			
Manzanilla falsa*	<i>Tripleurospermum maritimum</i>			
Cuello de violín costero*	<i>Amsinckia menziesii</i>			
Carrasque*	<i>Thlaspi arvense</i>			
Mata negra (rama negra)*	<i>Conyza bonariensis</i>			
Hierba de Santa Sofía*	<i>Descurainia sophia</i>			
Amor seco	<i>Desmodium tortuosum</i>			
Golondrina blanca, ipecacuana	<i>Richardia scabra</i>			
Girasolcito, girasolillo	<i>Verbesina encelioides</i>			
Hierba cana	<i>Senecio vulgaris</i>			
Añil	<i>Indigofera hirsute</i>			
Sesbania	<i>Sesbania exaltata</i>			
Ortiga mansa	<i>Lamium amplexicaule</i>			
Estramonio	<i>Datura stramonium</i>			
Coquia	<i>Kochia scoparia</i>			
Quínoa común	<i>Chenopodium album</i>			
Malva de flor pequeña	<i>Malva parviflora</i>			
Mostacilla común*	<i>Sisymbrium irio</i>			
Pegajosa/Crisantemo	<i>Conyza canadensis</i>			
Camomila (manzanilla fina)/Manzanilla falsa*	<i>Matricaria maritimum</i>			
Campanillas				
Campanilla de hoja entera	<i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integriscula</i>			
Campanilla, hoja de hiedra (trompillo)	<i>Ipomoea hederacea</i>			
Colorada	<i>Ipomoea coccinea</i>			
De flor pequeña (bejuco)	<i>Jacquemontia tamnifolia</i>			
Campanilla morada	<i>Ipomoea purpurea</i>			
Mostaza				
Tanaceto (mostaza occidental)*	<i>Descurainia pinnata</i>			
Mostacilla alta*	<i>Sisymbrium altissimum</i>			
Mostaza de campo	<i>Brassica kaber</i>			
Ortiga menor*	<i>Urtica urens</i>			
Hierba mora				
Hierba mora negra	<i>Solanum nigrum</i>			
Hierba mora oriental	<i>Solanum ptycanthum</i>			
Hierba mora peluda	<i>Solanum sarrachoides</i>			
Amaranto (bledo)				
Quintonil tropical	<i>Amaranthus palmeri</i>			
Quelite/bledo rojo	<i>Amaranthus retroflexus</i>			
Quintonil (amaranto híbrido)	<i>Amaranthus hybridus</i>			
Amaranto/quintonil espinoso	<i>Amaranthus spinosus</i>			
Quelite/bledo blanco	<i>Amaranthus albus</i>			
Achicoria (lechuga espinosa)	<i>Lactuca serriola</i>			
Escoba dura	<i>Sida spinosa</i>			
Abrojos	<i>Tribulus terrestris</i>			
Verdolaga				
Común	<i>Portulaca oleracea</i>			
Verdolaga de caballo*	<i>Trianthema portulacastrum</i>			

(continúa)

⁽¹⁾ **Zaltus SC** a razón de 4 fl oz/acre proporcionará supresión posemergente de la cuscuta cuando se aplique en combinación con imazetapir o imazamox según las concentraciones que figuran en la etiqueta. El imazetapir y el imazamox requieren el uso de un surfactante no iónico (NIS), lo que resultará en quemadura y retraso en el crecimiento de la alfalfa. Deberá comprender y aceptar estos riesgos antes de mezclar en tanque con **Zaltus SC**.

*No apto para usarse en California.

Tabla 7. Malezas controladas por la actividad residual de Zaltus SC (continúa)

Especies de malezas de hoja ancha (continúa)				
Nombre común	Nombre científico	Materia orgánica	Tipo de suelo	Concentración de aplicación
Rabanillo, rábano silvestre	Raphanus raphanistrum	Hasta un 5%	Todos los tipos de suelo	4 fl oz/acre
Altamisa	Ambrosia artemisiifolia			
Calandrinia	Calandrinia ciliata var. menziesii			
Cardo ruso	Salsola iberica			
Bolsa de pastor	Capsella bursa-pastoris			
Poligonatos				
Persicaria	Polygonum persicaria			
Poligonato de Pensilvania	Polygonum pensylvanicum			
Meloncillo de olor, melón granada*	Cucumis melo			
Lechuguilla, cerraja*	Sonchus asper			
Hierba de la golondrina	Euphorbia maculata			
Malva cimarrona, alache	Anoda cristata			
Crotón tropical	Croton glandulosus			
Yute chino (hoja terciopelo)	Abutilon theophrasti			
Aurora común	Hibiscus trionum			
Cáñamos acuáticos				
Común	Amaranthus rudis			
Fruto rugoso, de agua alto	Amaranthus tuberculatus			
Colleja blanca*	Silene latifolia			
Contrahierba, clavo de Cristo	Euphorbia heterophylla			
Ajenjo, bienal	Artemisia biennis			
Hierba de Santa Bárbara (cohete amarillo)*	Barbarea vulgaris			
ESPECIES DE MALEZAS GRAMÍNEAS				
Pasto dentado	Echinochloa crus-galli	Hasta un 5%	Todos los tipos de suelo	4 fl oz/acre
Pastito de invierno	Poa annua			
Pasto cuaresma, grande	Digitaria sanguinalis			
Cola de zorro (mijo perla), gigante	Setaria faberi			
Pata de gallina	Eleusine indica			
Zacate lagunero	Eragrostis diffusa			
Mijo				
Falso mijo	Panicum dichotomiflorum			
Mijo de Texas (panizo texano)	Panicum texanum			
Zacate italiano, raigrás italiano*	Lolium multiflorum			
Pasto bandera, hoja ancha	Brachiaria platyphylla			

^(*) **Zaltus SC** a razón de 4 fl oz/acre proporcionará supresión posemergente de la cuscuta cuando se aplique en combinación con imazetapir o imazamox según las concentraciones que figuran en la etiqueta. El imazetapir y el imazamox requieren el uso de un surfactante no iónico (NIS), lo que resultará en quemadura y retraso en el crecimiento de la alfalfa. Deberá comprender y aceptar estos riesgos antes de mezclar en tanque con **Zaltus SC**.
*No apto para usarse en California.

INSTRUCCIONES DE USO EN CEBOLLA (BULBO SECO)

Para uso solamente en Michigan, Nueva York, Dakota del Norte y Wisconsin.

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 2 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 6 aplicaciones de **Zaltus SC** por acre por año a razón de 0.5 fl oz.
- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** realice una aplicación secuencial de **Zaltus SC** dentro de los 14 días después de la primera aplicación de este herbicida. **NO** aplique más de 1 fl oz de **Zaltus SC** por año en suelos que contengan más del 90% de arena más grava.
- **NO** aplique como parte de una mezcla en tanque, excepto con el herbicida Prowl® H2O, o podrían producirse daños inaceptables. **NO** mezcle en tanque otras formulaciones de pendimetalina con **Zaltus SC** para uso en cebollas.
- **NO** lo aplique mediante ningún tipo de coadyuvante.
- **NO** lo aplique durante los 45 días previos a la cosecha.

El uso de **Zaltus SC** puede resultar en manchas necróticas en las hojas de cebolla que entren en contacto con el rociado. Deberá comprender y aceptar este riesgo antes de usar **Zaltus SC**.

Aplicación con microconcentración

Las aplicaciones secuenciales de **Zaltus SC** pueden aplicarse a cebollas (bulbo seco) entre la etapa de 2 y 6 hojas, a razón de 0.5 a 1 fl oz/acre con un intervalo de 7 días.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN CEBOLLAS (BULBO SECO)

Aplique **Zaltus SC** a cebollas trasplantadas (bulbo seco) entre la etapa de 2 y 6 hojas, y a cebollas de siembra directa (bulbo seco) entre la etapa de 3 y 6 hojas.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Preemergente - Cebollas emergidas (bulbo seco), preemergente a malezas

Aplique **Zaltus SC** a cebollas libres de malezas (bulbo seco) para obtener un control preemergente de las malezas incluidas en la **Tabla 1. Malezas de hoja ancha controladas por la actividad residual de Zaltus SC, Sección A**.



RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** riegue cuando los cacahuates estén agrietándose.
- **NO** haga pastar al ganado en los campos tratados ni lo alimente con el heno tratado.

Muchos factores relacionados con el clima, incluyendo viento fuerte, salpicaduras o lluvias intensas o condiciones frías en o alrededor del cacahuete emergido, pueden provocar daños al cacahuete en campos tratados con **Zaltus SC**. Ocasionalmente, esto ha resultado en un retraso en la maduración o incluso una ligera disminución en el rendimiento.

MANEJO DEL VIENTO

En áreas donde se usa una labranza superficial entre las hileras para reducir el daño al cacahuete por arena transportada por el viento, puede que se reduzca el control de malezas con **Zaltus SC**.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN CACAHUATES

Zaltus SC puede aplicarse a cacahuates como tratamiento de presiembra o preemergente (después de la siembra). Las aplicaciones preemergentes de **Zaltus SC** deben realizarse dentro de los 2 días posteriores a la siembra y antes de que emerja el cacahuete. La aplicación después de que los cacahuates hayan comenzado a agrietarse o de que hayan emergido, provocará daños graves al cultivo. Aplique antes de que los cacahuates comiencen a agrietarse. Seleccione la concentración de **Zaltus SC** de la Tabla 1 según el espectro de malezas previsto.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Quema (eliminación) - Preemergente a cacahuates, posemergente a malezas

Cuando **Zaltus SC** se aplica como parte de un programa de quema, puede usarse para el control residual de malezas, así como para contribuir a la eliminación posemergente de muchas malezas anuales y perennes donde el cacahuete se sembrará directamente en un lecho de siembra en reposo, en un cultivo de cobertura o en los residuos del cultivo anterior. Aplique **Zaltus SC** antes, durante o después de la siembra, pero antes de que emerja el cultivo. Para el control de malezas emergidas, mezcle en tanque **Zaltus SC** con glifosato. Consulte la etiqueta de glifosato para ver las concentraciones y presión de aplicación. Para garantizar una cobertura uniforme, use un mínimo de 15 galones (57 L) de solución de rociado por acre. Las mezclas en tanque de **Zaltus SC** aplicadas para contribuir al control de malezas emergidas deben aplicarse con un coadyuvante, incluyendo un surfactante no iónico al 0.25% v/v o un concentrado de aceite de cultivo o un aceite de semilla metilado a razón de 1 a 2 pt/acre. Puede añadirse una fuente de nitrógeno apta para rociado (ya sea sulfato de amonio a razón de 2 a 2.5 lb/acre o una solución de nitrógeno al 28% a 32% a razón de 1 a 2 qt/acre) para aumentar la actividad herbicida.

Las aplicaciones preemergentes (labranza convencional) de **Zaltus SC** deben aplicarse antes de que emerja la maleza.

CONTROL RESIDUAL ADICIONAL DE HIERBAS: SECUENCIAL

Zaltus SC puede aplicarse secuencialmente después de una aplicación de presiembra incorporada de trifluralina (solamente en los estados de Nuevo México, Oklahoma y Texas), etalfuralina, metolacolor, pendimetalina o dimetenamida.

CONTROL RESIDUAL ADICIONAL DE HIERBAS: MEZCLADO EN TANQUE

Zaltus SC puede mezclarse en tanque con alacolor, metolacolor o dimetenamida para un control adicional de hierbas y malezas de hoja ancha. **Zaltus SC** también puede mezclarse en tanque con pendimetalina o etalfuralina en regiones (estados) donde estén autorizados, siempre que se sigan las indicaciones de riego por aspersión en las etiquetas de pendimetalina y/o etalfuralina.

INSTRUCCIONES DE USO EN PAPAS

Para uso solamente en Arizona, California, Colorado, Delaware, Florida, Hawái, Idaho, Maryland, Minnesota, Montana, Nebraska, Nevada, Nueva Jersey, Nuevo México, Carolina del Norte, Dakota del Norte, Oregon, Carolina del Sur, Dakota del Sur, Texas, Utah, Virginia, Washington, Washington DC y Wyoming.

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 1.5 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 1.5 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** lo aplique a papas regadas por reguera (surcos).

Muchos factores relacionados con el clima, incluyendo viento fuerte, salpicaduras o lluvias intensas o condiciones frías en o alrededor de la papa emergida, pueden provocar daños a la papa en campos tratados con **Zaltus SC**. Ocasionalmente, esto ha resultado en un retraso en la maduración. Deberá comprender y aceptar estos riesgos antes de usar **Zaltus SC**.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN PAPAS

Zaltus SC puede aplicarse a papas después del aporcado para la supresión preemergente de las malezas incluidas en la Tabla 8. Malezas suprimidas por la actividad residual de **Zaltus SC** a razón de 1.5 fl oz/acre. Mezcle **Zaltus SC** en tanque con otros herbicidas autorizados para obtener un control de malezas de amplio espectro. Un mínimo de 2 pulgadas (5 cm) de suelo asentado debe cubrir la porción vegetativa de la planta de papa al momento de la aplicación de **Zaltus SC**.

La aplicación a papas con menos de 2 pulgadas (5 cm) de suelo cubriendo la porción vegetativa de la papa puede provocar daños al cultivo. En áreas con cantidades históricamente más altas de lluvia durante el período de aplicaciones preemergentes de herbicidas, incluyendo el Valle del Río Rojo, Minnesota y Dakota del Norte, el requisito de 2 pulgadas (5 cm) de suelo asentado es esencial para evitar daños al cultivo. La incorporación mecánica de **Zaltus SC** resultará en un control reducido de las malezas. En áreas con riego por aspersión, incorpore **Zaltus SC** con 1/4 a 3/4 pulgadas (6 a 19 mm) de riego, después de la aplicación y antes de que cualquier brote esté a menos de 2 pulgadas (5 cm) de la superficie del suelo asentado, si aún no ha ocurrido una precipitación.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Preemergente - Papas cubiertas de suelo, preemergente a malezas

Aplique **Zaltus SC** a papas cubiertas de suelo para lograr la supresión preemergente de las malezas incluidas en la **Tabla 8**. El rastrillado, la labranza o la corrugación después de la aplicación de **Zaltus SC** reducirá el control de las malezas.

Tabla 8. Malezas suprimidas por la actividad residual de **Zaltus SC** a razón de 1.5 fl oz/acre.

Nombre común	Nombre científico	Materia orgánica	Concentración de aplicación
Quinoa común	<i>Chenopodium album</i>	Hasta un 5%	1.5 fl oz/acre
Mostaza de campo	<i>Brassica kaber</i>		
Hierba mora			
Hierba mora negra	<i>Solanum nigrum</i>		
Hierba mora oriental	<i>Solanum ptycanthum</i>		
Hierba mora peluda	<i>Solanum sarrachoides</i>		
Amaranto (bledo)			
Quintonil tropical	<i>Amaranthus palmeri</i>		
Quelite/bledo rojo	<i>Amaranthus retroflexus</i>		
Quintonil (amaranto híbrido)	<i>Amaranthus hybridus</i>		
Amaranto/quintonil espinoso	<i>Amaranthus spinosus</i>		
Quelite/bledo blanco	<i>Amaranthus albus</i>		
Achicoria (lechuga espinosa)	<i>Lactuca serriola</i>		
Rabanillo, rábano silvestre	<i>Raphanus raphanistrum</i>		

INSTRUCCIONES DE USO EN SOYA

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- Haga pastar al ganado en los campos tratados o aliméntelo con el heno tratado no antes de 21 días después de la aplicación.

PRECAUCIONES

- Si **Zaltus SC** se mezcla en tanque con flufenacet, metolacloro o dimetenamida y se aplica dentro de los 14 días posteriores a la siembra de soya, siembre bajo condiciones sin labranza o de labranza mínima sobre rastrojo de trigo o de maíz de campo.
- El riego cuando los frijoles de soya estén agrietándose puede provocar daños graves.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN SOYA

Zaltus SC puede aplicarse a frijoles de soya como tratamiento de presiembra o preemergente (después de la siembra). La aplicación preemergente de **Zaltus SC** debe realizarse dentro de los 3 días posteriores a la siembra y antes de que emerja la soya. La aplicación después de que los frijoles de soya hayan comenzado a agrietarse o de que hayan emergido, provocará daños graves al cultivo. Aplique antes de que los frijoles de soya comiencen a agrietarse. Seleccione la concentración de **Zaltus SC** de la **Tabla 1** según el espectro de malezas previsto.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Quema (eliminación) - Preemergente a frijoles de soya, poseemergente a malezas

Cuando **Zaltus SC** se aplica como parte de un programa de quema, puede usarse para el control residual de malezas, así como para contribuir a la eliminación poseemergente de muchas malezas anuales y perennes donde los frijoles de soya se sembrarán directamente en un lecho de siembra en reposo, en un cultivo de cobertura o en los residuos del cultivo anterior. Para el control de malezas emergidas, elija el adyuvante de mezcla en tanque más adecuado en la **Tabla 9**. Aplique **Zaltus SC** con equipo terrestre antes de la siembra, durante la siembra o dentro de los 3 días posteriores a la siembra, **pero antes de que emerja el cultivo**. Para garantizar una cobertura uniforme, use un mínimo de 15 galones (57 L) de solución de rociado por acre. Consulte en la etiqueta del adyuvante de mezcla en tanque para ver las presiones de aplicación. Todas las mezclas en tanque de **Zaltus SC** aplicadas para contribuir al control de malezas emergidas deben aplicarse con concentrado de aceite de cultivo o aceite de semilla metilado a razón de 1 a 2 pt/acre o con un surfactante no iónico al 0.25% v/v.

AUMENTO DE LA VELOCIDAD DE LA ACTIVIDAD DE QUEMA DE GLIFOSATO

Zaltus SC, con concentraciones tan bajas como 1 fl oz/acre, puede mezclarse en tanque con glifosato para aumentar la velocidad de la actividad de quema (eliminación) en comparación con el glifosato aplicado solo. No se logrará un control residual de las malezas a concentraciones inferiores a 2 fl oz/acre; sin embargo, la supresión de las malezas incluidas en la **Tabla 2** puede ocurrir a concentraciones de **Zaltus SC** tan bajas como 1 fl oz/acre.

MEZCLAS EN TANQUE

Zaltus SC puede mezclarse en tanque con los herbicidas incluidos en la **Tabla 9** para aumentar la actividad de eliminación, el control residual adicional de malezas de hoja ancha y/o el control adicional de hierbas. Consulte la etiqueta del adyuvante de mezcla en tanque para ver la selección de coadyuvantes.

Tabla 9. Adyuvantes de mezcla en tanque para el control de malezas emergidas en frijoles de soya con labranza reducida

Adyuvante de mezcla en tanque	Malezas objetivo ⁽¹⁾
2,4-D LVE	Hierba carnícera (crisantemo) Ambrosia (altamisa) gigante Diente de león
paraquat	Hierbas anuales Ortiga mansa
glifosato	Quema (eliminación) general
Select Max® (cletodima, N.º de reg. de EPA 59639-132)	Hierbas anuales
Scepter® 70 DG (imazaquin, N.º de reg. de EPA 5481-610)	Bardana, común Girasol
Weedmaster® (dicamba + 2,4-D, sal dimetilamina, N.º de reg. de EPA 71368-34)	Hierba carnícera (crisantemo) Ambrosia (altamisa) gigante Diente de león

⁽¹⁾ Consulte las etiquetas del producto de mezcla en tanque para ver instrucciones de uso específicas para el control de malezas emergidas presentes.

CONTROL RESIDUAL ADICIONAL DE HOJA ANCHA

Zaltus SC puede mezclarse en tanque con metribuzina, cloransulam-metil, linurón, imazetapir, flumetsulam, Squadron®, Scepter (imazaquin, N.º de registro de EPA 5481-597) o Steel® (imazaquin + imazetapir + pendimetalina, N.º de registro de EPA 5481-605) para un control adicional de malezas de hoja ancha.

CONTROL RESIDUAL ADICIONAL DE HIERBAS

Zaltus SC puede mezclarse en tanque con pendimetalina o Command® (clomazona, N.º de registro de EPA 279-3158) para un control adicional de hierbas. En los estados de Alabama, Arkansas, Delaware, Georgia, Luisiana, Maryland, Mississippi, Carolina del Norte, Oklahoma, Carolina del Sur, Tennessee, Texas y Virginia. **Zaltus SC** puede mezclarse en tanque con acetocloro microencapsulado a razón de 2 fl oz por acre. Las mezclas en tanque con flufenacet, metolacoloro o dimetenamida pueden provocar daños graves a la soja cuando la aplicación es seguida por períodos prolongados de clima fresco y húmedo.

PROGRAMA ROUNDUP READY

Zaltus SC puede aplicarse como parte de un programa de quema o preemergente en programas de labranza convencional, a razón de 2 a 3 fl oz/acre, para reducir la competencia temprana de malezas por cáñamo acuático, yute chino (hoja terciopelo), hierba mora y campanillas, así como otras malezas incluidas en las **Tablas 2 y 3** en programas Roundup Ready. Se requerirá una aplicación posemergente secuencial de glifosato para controlar las malezas que no controla **Zaltus SC**.

INSTRUCCIONES DE USO EN FRESAS

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.

PRECAUCIONES

- **Zaltus SC**, a razón de 3 fl oz por acre, puede aplicarse al suelo como mínimo 30 días antes del trasplante de fresas, siempre y cuando las fresas se trasplanten a través de un mantillo de plástico.
- **Zaltus SC** a razón de 3 fl oz por acre puede aplicarse a fresas en letargo (establecidas o recién sembradas) para el control preemergente de las malezas incluidas en la **Tabla 1. Malezas de hoja ancha controladas por la actividad residual de Zaltus SC**.
- **Zaltus SC**, a razón de 3 fl oz por acre, puede aplicarse en los intermedios de las hileras de fresas con un equipo rociador con pantalla protectora o capucha para el control preemergente de las malezas incluidas en la **Tabla 1. Malezas de hoja ancha controladas por la actividad residual de Zaltus SC**.

Método de aplicación	Tiempo mínimo entre la aplicación y la cosecha (intervalo de precosecha)	Concentración de uso por acre por aplicación (fl oz)	Concentración de uso por acre por año (fl oz)	Instrucciones de uso especiales
Pretrasplante	No corresponde	3	3	Aplique al menos 30 días antes del trasplante y antes de colocar el mantillo de plástico. Aplique como parte de una mezcla en tanque para controlar las malezas emergidas.
Preemergente a fresas en letargo	No corresponde	3	3	Puede añadirse concentrado de aceite de cultivo al 1% v/v o surfactante no iónico al 0.25% v/v para contribuir a controlar las malezas de hoja ancha emergidas.
Aplicación con equipo rociador con capucha o pantalla protectora a los intermedios de las hileras	NO lo aplique después del cuajado del fruto.	3	3	Aplique únicamente a los intermedios de las hileras. NO lo aplique sobre las fresas Aplique antes de que emerjan las malezas. Pueden producirse manchas en el cultivo si se añade un coadyuvante. NO lo aplique después del cuajado del fruto o pueden producirse manchas en el fruto. NO permita que la deriva del rociado entre en contacto con la fruta o el follaje.

Tabla 10. Malezas controladas por la aplicación preemergente de Zaltus SC

Especies de malezas de hoja ancha				
Nombre común	Nombre científico	Materia orgánica	Tipo de suelo	Concentraciones de aplicación
Tarope o corona de la reina	<i>Acanthospermum hispidum</i>	Hasta 10% ⁽¹⁾	Todos los tipos de suelo ⁽²⁾	Espárrago, zarzas (bayas de tallo), ajo, lúpulo 6 fl oz/acre Caña de azúcar 6 a 8 fl oz/acre Bayas de arbusto, frutas cítricas, uvas, olivo, frutas pomáceas, granada, frutas con hueso, frutos secos y árboles frutales no productivos 6 a 12 fl oz/acre ⁽²⁾ Para mantener el terreno limpio en áreas no cultivables de granjas, huertos y viñedos 6 a 12 fl oz/acre
Culantrillo	<i>Mollugo verticillata</i>			
Hierba gallinera				
Común	<i>Stellaria media</i>			
Oreja de ratón	<i>Cerastium vulgatum</i>			
Cafecillo	<i>Cassia occidentalis</i>			
Diente de león	<i>Taraxacum officinale</i>			
Botoncillo	<i>Eclipta prostrata</i>			
Amapola de hoja cortada	<i>Oenothera laciniata</i>			
Manzanilla falsa*	<i>Tripleurospermum maritimum</i>			
Alfileres (relojeteros)				
Aguja de pastor (tallo rojizo)	<i>Erodium cicutarium</i>			
Aguja de pastor (tallo blanco)	<i>Erodium moschatum</i>			
Cuello de violín, costero*	<i>Amsinckia menziesii</i>			
Mata negra (rama negra)	<i>Conyza bonariensis</i>			
Carraspiques*	<i>Thlaspi arvense</i>			
Amor seco	<i>Desmodium tortuosum</i>			
Golondrina blanca, ipecacuana	<i>Richardia scabra</i>			
Girasolcito, girasolillo	<i>Verbesina encelioides</i>			
Hierba cana	<i>Senecio vulgaris</i>			
Añil	<i>Indigofera hirsute</i>			
Sesbania	<i>Sesbania exaltata</i>			
Ortiga mansa	<i>Lamium amplexicaule</i>			
Estramonio	<i>Datura stramonium</i>			
Coquia	<i>Kochia scoparia</i>			
Quinoa común	<i>Chenopodium album</i>			
Malva				
Malva común (hoja redonda)	<i>Malva neglecta</i>			
Malva de flor pequeña	<i>Malva parviflora</i>			
Crisantemo /pegajosa	<i>Conyza canadensis</i>			
Camomila (manzanilla fina)/Manzanilla falsa*	<i>Matricaria maritimum</i>			
Campanillas				
Campanilla de hoja entera	<i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integriscula</i>			
Campanilla, hoja de hiedra (trompillo)	<i>Ipomoea hederacea</i>			
Colorada	<i>Ipomoea coccinea</i>			
De flor pequeña (bejuco)	<i>Jacquemontia tamnifolia</i>			
Campanilla morada	<i>Ipomoea purpurea</i>			
Mostazas				
Mostacilla común*	<i>Sisymbrium irio</i>			
Tanaceto (mostaza occidental)*	<i>Descurainia pinnata</i>			
Mostacilla alta	<i>Sisymbrium altissimum</i>			
Mostaza de campo	<i>Brassica kaber</i>			
Ortiga menor*	<i>Urtica urens</i>			
Hierba mora				
Hierba mora negra	<i>Solanum nigrum</i>			
Hierba mora oriental	<i>Solanum ptycanthum</i>			
Hierba mora peluda	<i>Solanum sarrachoides</i>			
Amaranto (bledo)				
Quintonil tropical	<i>Amaranthus palmeri</i>			
Quelite/bledo rojo	<i>Amaranthus retroflexus</i>			
Quintonil (amaranto híbrido)	<i>Amaranthus hybridus</i>			
Amaranto/quintonil espinoso	<i>Amaranthus spinosus</i>			
Quelite/bledo blanco	<i>Amaranthus albus</i>			
Achicoria (lechuga espinosa)	<i>Lactuca serriola</i>			

* No es apto para usarse en California.

(continúa)

⁽¹⁾ Zaltus SC puede usarse en suelos con más del 10% de materia orgánica; sin embargo, la duración del control residual puede ser más corta que en suelos con menor contenido de materia orgánica.

⁽²⁾ Utilice una concentración máxima de Zaltus SC a razón de 6 fl oz/acre por aplicación en cualquier suelo con un contenido de arena más grava superior al 80% si los arbustos, árboles o enredaderas tienen menos de 3 años de edad.

Tabla 10. Malezas controladas por la aplicación preemergente de Zaltus SC (continúa)

Especies de malezas de hoja ancha (continúa)				
Nombre común	Nombre científico	Materia orgánica	Tipo de suelo	Concentraciones de aplicación
Escoba dura	<i>Sida spinosa</i>	Hasta 10% ⁽¹⁾	Todos los tipos de suelo ⁽²⁾	Espárrago, zarzas (bayas de tallo), ajo, lúpulo 6 fl oz/acre Caña de azúcar 6 a 8 fl oz/acre Bayas de arbusto, frutas cítricas, uvas, olivo, frutas pomáceas, granada, frutas con hueso, frutos secos y árboles frutales no productivos 6 a 12 fl oz/acre ⁽²⁾ Para mantener el terreno limpio en áreas no cultivables de granjas, huertos y viñedos 6 a 12 fl oz/acre
Abrojos	<i>Tribulus terrestris</i>			
Verdolaga				
Común	<i>Portulaca oleracea</i>			
Verdolaga de caballo*	<i>Trianthema portulacastrum</i>			
Rabanillo, rábano silvestre	<i>Raphanus raphanistrum</i>			
Altamisa	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>			
Calandrinia	<i>Calandrinia ciliata</i> var. <i>menziesii</i>			
Escoba	<i>Melochia corchorifolia</i>			
Bolsa de pastor	<i>Capsella bursa-pastoris</i>			
Meloncillo de olor, melón granada*	<i>Cucumis melo</i>			
Lechuguilla común	<i>Sonchus oleraceus</i>			
Hierba de la golondrina	<i>Euphorbia maculata</i>			
Malva cimarrona, alache	<i>Anoda cristata</i>			
Cardo ruso	<i>Salsola iberica</i>			
Crotón tropical	<i>Croton glandulosus</i>			
Aurora común	<i>Hibiscus trionum</i>			
Cáñamos acuáticos				
Común	<i>Amaranthus rudis</i>			
Fruto rugoso, de agua alto	<i>Amaranthus tuberculatus</i>			
Contrahierba, clavo de Cristo	<i>Euphorbia heterophylla</i>			
Colleja blanca*	<i>Silene latifolia</i>			
Ajenjo, bienal	<i>Artemisia biennis</i>			
Hierba de Santa Bárbara (cohete amarillo)*	<i>Barbarea vulgaris</i>			
Especies de malezas gramíneas				
Pasto dentado	<i>Echinochloa crus-galli</i>	Hasta 10% ⁽¹⁾	Todos los tipos de suelo ⁽²⁾	Espárrago, zarzas (bayas de tallo), ajo, lúpulo 6 fl oz/acre Caña de azúcar 6 a 8 fl oz/acre Bayas de arbusto, frutas cítricas, uvas, olivo, frutas pomáceas, granada, frutas con hueso, frutos secos y árboles frutales no productivos 6 a 12 fl oz/acre ⁽²⁾ Para mantener el terreno limpio en áreas no cultivables de granjas, huertos y viñedos 6 a 12 fl oz/acre
Pastito de invierno	<i>Poa annua</i>			
Pasto cuaresma				
Pasto de cangrejo grande	<i>Digitaria sanguinalis</i>			
Quintonil (amaranto híbrido)	<i>Digitaria ischaemum</i>			
Colas de zorro				
Erizada	<i>Setaria verticillata</i>			
Gigante	<i>Setaria faberi</i>			
Verde	<i>Setaria viridis</i>			
Mijo perla (amarilla)	<i>Setaria glauca</i>			
Pata de gallina	<i>Eleusine indica</i>			
Hierba de guinea	<i>Panicum maximum</i>			
Sorgo de Alepo (zacate Johnson), plántula	<i>Sorghum halepense</i>			
Zacate lagunero	<i>Eragrostis diffusa</i>			
Mijo				
Falso mijo	<i>Panicum dichotomiflorum</i>			
Mijo de Texas (panizo texano)	<i>Panicum texanum</i>			
Zacate italiano, raigrás italiano*	<i>Lolium multiflorum</i>			
Pasto bandera, hoja ancha	<i>Brachiaria platyphlla</i>			

* No es apto para usarse en California.

⁽¹⁾ Zaltus SC puede usarse en suelos con más del 10% de materia orgánica; sin embargo, la duración del control residual puede ser más corta que en suelos con menor contenido de materia orgánica.

⁽²⁾ Utilice una concentración máxima de Zaltus SC a razón de 6 fl oz/acre por aplicación en cualquier suelo con un contenido de arena más grava superior al 80% si los arbustos, árboles o enredaderas tienen menos de 3 años de edad.

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 8 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** realice una aplicación secuencial de **Zaltus SC** dentro de los 14 días después de la primera aplicación de este herbicida. **NO** haga más de 4 aplicaciones de **Zaltus SC** por acre por año a razón de 3 fl oz.
- **NO** aplique más de 12 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** lo aplique durante los 90 días previos a la cosecha.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN CAÑA DE AZÚCAR

Zaltus SC puede aplicarse a partir de 2 semanas antes de la siembra hasta antes de que emerja la caña de azúcar, como tratamiento posdirigido o en la última labor de cultivo ("layby"). Seleccione la concentración adecuada de **Zaltus SC** en la **Tabla 10** según el espectro de malezas previsto y el contenido de materia orgánica del suelo para aplicaciones preemergentes. Seleccione la concentración adecuada de **Zaltus SC** en la **Tabla 11** según el espectro de malezas emergidas y las alturas de las malezas para aplicaciones posdirigidas y de la última labor de cultivo ("layby").

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Quema (eliminación) - Preemergente a caña de azúcar, posemergente a malezas

Zaltus SC puede usarse para el control preemergente (y para contribuir a la eliminación posemergente) de muchas malezas anuales de hoja ancha en la caña de azúcar. Para el control de malezas emergidas, elija el adyuvante de mezcla en tanque más adecuado en la **Tabla 12**. Aplique **Zaltus SC** antes de que emerja el cultivo. Para garantizar una cobertura uniforme, use un mínimo de 15 galones (57 L) de solución de rociado por acre. Todas las mezclas en tanque de **Zaltus SC** aplicadas para contribuir al control de malezas emergidas deben aplicarse con concentrado de aceite de cultivo o aceite de semilla metilado a razón de 1 qt/acre o con un surfactante no iónico al 0.25% v/v. Algunos productos de mezcla en tanque, por ejemplo Roundup Original Max (glifosato), pueden estar formulados con un coadyuvante adecuado y **NO** requieren coadyuvante adicional.

Preemergente - Preemergente a caña de azúcar, preemergente a malezas

Zaltus SC puede usarse para el control preemergente de muchas malezas de hoja ancha y gramíneas anuales en la caña de azúcar. Seleccione la concentración según el espectro de malezas previsto y el contenido de materia orgánica del suelo en la **Tabla 10**. Aplique **Zaltus SC** antes de que emerja el cultivo.

Posdirigida - Posemergente a caña de azúcar, posemergente a malezas

Realice aplicaciones posdirigidas a variedades de caña de azúcar verticales después de que la caña de azúcar haya superado 24 pulgadas (61 cm) de altura y haya comenzado a formar nudos. Las aplicaciones posdirigidas a variedades "PINEAPPLE" o a variedades verticales que miden menos de 24 pulgadas (61 cm) de altura y no han comenzado a formar nudos, pueden provocar daños inaceptables al cultivo. Para garantizar una cobertura uniforme, use un mínimo de 15 galones (57 L) de solución de rociado por acre. Las aplicaciones posdirigidas de flumioxazina deben incluir un concentrado de aceite de cultivo o aceite de semilla metilado a razón de 1 qt/acre o un surfactante no iónico al 0.25% v/v. Seleccione la concentración adecuada de **Zaltus SC** según el espectro de malezas y la altura de las malezas en la **Tabla 11**.

Última labor de cultivo ("layby") - Posemergente a caña de azúcar, posemergente a malezas

Las aplicaciones de "layby" pueden realizarse a variedades verticales y a variedades "PINEAPPLE" después de que la caña de azúcar haya superado 30 pulgadas (76 cm) de altura y la solución de rociado no entre en contacto con el follaje por encima de las 6 pulgadas (15 cm) desde la base de la caña de azúcar. Para garantizar una cobertura uniforme, use un mínimo de 15 galones (57 L) de solución de rociado por acre. Las aplicaciones de "layby" de **Zaltus SC** deben aplicarse con concentrado de aceite de cultivo o aceite de semilla metilado a razón de 1 qt/acre o con un surfactante no iónico al 0.25% v/v. Seleccione la concentración adecuada de **Zaltus SC** según el espectro de malezas y la altura de las malezas en la **Tabla 11**.

Tabla 11. Malezas de hoja ancha controladas por la aplicación posdirigida o de "layby" de Zaltus SC en caña de azúcar

Especies de malezas de hoja ancha		Altura de maleza (pulgadas)	
Nombre común	Nombre científico	3 fl oz/acre	4 fl oz/acre
Correhuela perenne ⁽¹⁾	<i>Convolvulus arvensis</i>	4	8
Culantrillo	<i>Mollugo verticillata</i>	4	4
Bardana, común	<i>Xanthium strumarium</i>	4	4
Amor seco	<i>Desmodium tortuosum</i>	2	2
Sesbania	<i>Sesbania exaltata</i>	6	8
Estramonio	<i>Datura stramonium</i>	4	4
Quinoa común	<i>Chenopodium album</i>	4	4
Campanillas			
Campanilla de hoja entera	<i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integriscula</i>	-	4
Campanilla, hoja de hiedra (trompillo)	<i>Ipomoea hederacea</i>	4	4
Campanilla blanca	<i>Ipomoea lacunosa</i>	4	6
Campanilla colorada	<i>Ipomoea coccinea</i>	-	4
Campanilla morada	<i>Ipomoea purpurea</i>	2	4
Mostaza de campo	<i>Brassica kaber</i>	6	6
Amaranto (bledo)			
Quintonil tropical	<i>Amaranthus palmeri</i>	4	6
Quelite/bledo rojo	<i>Amaranthus retroflexus</i>	4	6
Quintonil (amaranto híbrido)	<i>Amaranthus hybridus</i>	4	6
Llantén mayor	<i>Plantago major</i>	6	6
Escoba dura	<i>Sida spinosa</i>	4	6
Verdolaga			
Común	<i>Portulaca oleracea</i>	2	4
Verdolaga de roca	<i>Calandrinia</i> spp.	-	2
Ambrosias (altamisas)			
Común	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	2	2
Gigante	<i>Ambrosia trifida</i>	4	4
Juncia de arrozal	<i>Cyperus iria</i>	2	4
Sen (ejotillo)	<i>Senna obtusifolia</i>	4	4

⁽¹⁾ Las mezclas en tanque de **Zaltus SC** solamente controlarán la parte aérea (sobre la superficie del suelo) de la correhuela perenne. Se deberán repetir las aplicaciones para controlar el rebrote.

(continúa)

Tabla 11. Malezas de hoja ancha controladas por la aplicación posdirigida o de “layby” de Zaltus SC en caña de azúcar (continúa)

Especies de malezas de hoja ancha (continúa)			
Nombre común	Nombre científico	Altura de maleza (pulgadas)	
		3 fl oz/acre	4 fl oz/acre
Poligonatos			
Persicaria	<i>Polygonum persicaria</i>	4	4
Hierba pejiquera	<i>Polygonum lapathifolium</i>	4	4
Poligonato de Pensilvania	<i>Polygonum pensylvanicum</i>	4	4
Hierba de la golondrina	<i>Euphorbia maculata</i>	4	4
Yute chino (hoja terciopelo)	<i>Abutilon theophrasti</i>	4	6
Aurora común	<i>Hibiscus trionum</i>	2	2
Cáñamos acuáticos			
Común	<i>Amaranthus rudis</i>	2	2
Fruto rugoso, de agua alto	<i>Amaranthus tuberculatus</i>	2	2

⁽¹⁾ Las mezclas en tanque de **Zaltus SC** solamente controlarán la parte aérea (sobre la superficie del suelo) de la correhuela perenne. Se deberán repetir las aplicaciones para controlar el rebrote.

MEZCLAS EN TANQUE

Zaltus SC puede mezclarse en tanque con los herbicidas incluidos en la **Tabla 12** para obtener un control adicional de malezas en aplicaciones de quema (eliminación), preemergentes, posdirigidas y de “layby”. Consulte la etiqueta del adyuvante de mezcla en tanque para ver los coadyuvantes.

Tabla 12. Mezclas en Tanque con Zaltus SC para uso en aplicaciones posdirigidas o de “layby” en caña de azúcar

Adyuvante de mezcla en tanque ⁽¹⁾	Malezas objetivo	Quema	Posdirigida ⁽²⁾	Última labor de cultivo (“layby”)
2,4-D amina	Malezas de hoja ancha anuales y perennes	X		
atrazina	Amaranto (bledo) y bardana	X	X	X
Asulam ⁽³⁾	Hierbas anuales		X	X
Ametryn ⁽⁴⁾	Hierbas anuales		X	X
glifosato ⁽⁵⁾	Malezas anuales y perennes	X		X
metribuzina ⁽⁶⁾	Mijo de hoja ancha y pata de gallina		X	X
Sempre [®]	Juncia real y juncia avellanada (coquillo amarillo)	X	X	X
dicamba	Malezas de hoja ancha anuales y perennes	X		

⁽¹⁾ Consulte las etiquetas del producto de mezcla en tanque para ver instrucciones de uso específicas para el control de malezas emergidas presentes que no se incluyen en la **Tabla 11**.

⁽²⁾ Realice aplicaciones posdirigidas a variedades de caña de azúcar verticales después de que la caña de azúcar haya superado 24 pulgadas (61 cm) de altura. Las aplicaciones posdirigidas a variedades “PINEAPPLE” o a variedades verticales que miden menos de 24 pulgadas (61 cm) de altura pueden provocar daños inaceptables al cultivo.

⁽³⁾ Aplique a caña de azúcar que tenga al menos 24 pulgadas (61 cm) de altura.

⁽⁴⁾ Aplique antes de que las malezas alcancen más de 6 pulgadas (15 cm) de altura.

⁽⁵⁾ Las aplicaciones de glifosato deben realizarse con un equipo rociador con capucha. La caña de azúcar debe tener al menos 3 pies (91 cm) de altura. El contacto con el follaje de la caña de azúcar, ya sea por la mezcla de rociado o por el follaje de la maleza tratada, provocará daños a la caña de azúcar.

⁽⁶⁾ Consulte la etiqueta de metribuzina para ver las restricciones según el tipo de suelo.

CONTROL PREEMERGENTE ADICIONAL DE HOJA ANCHA

Zaltus SC puede mezclarse en tanque con atrazina o diurón para obtener un control preemergente adicional de malezas de hoja ancha.

CONTROL PREEMERGENTE ADICIONAL DE HIERBAS

Zaltus SC puede mezclarse en tanque con productos de pendimetalina para obtener un control preemergente adicional de hierbas, siempre y cuando la caña de azúcar no haya emergido.

INSTRUCCIONES DE USO EN GIRASOL Y CÁRTAMO

AYUDA PARA LA COSECHA

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** coseche dentro de los 5 días posteriores a la aplicación.

La desecación por **Zaltus SC** requiere agregar un coadyuvante aprobado agrónomicamente a la mezcla de rociado. Utilice un aceite de semilla metilado que contenga al menos 15% de emulsionantes y 80% de aceite a razón de 1 qt/acre. Para mejorar la desecación puede agregarse a la mezcla de aplicación una fuente de nitrógeno apta para rociado (ya sea sulfato de amonio a razón de 2 a 2.5 lb/acre o una solución de nitrógeno al 28% a 32% a razón de 1 a 2 qt/acre) junto con aceite de semilla metilado. La adición de una fuente de nitrógeno no reemplaza la necesidad de aceite de semilla metilado. La mezcla en tanque de **Zaltus SC** con glifosato o paraquat aumentará el control de malezas emergidas y ayudará a la cosecha de girasoles. La mezcla en tanque de **Zaltus SC** con glifosato aumentará el control de malezas emergidas y ayudará a la cosecha de cártamo.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN GIRASOL Y CÁRTAMO

Aplique **Zaltus SC**, a razón de 1.5 a 2 fl oz/acre, cuando el cultivo esté maduro (cuando la semilla tenga 35% o menos de humedad). Para muchas variedades, esto ocurre cuando la parte posterior de las cabezas de la planta empieza a tornarse amarilla y las brácteas se tornan de color café. El girasol y el cártamo pueden cosecharse 5 días después de la aplicación.

Para asegurar una cobertura completa, utilice 15 a 30 galones (57 a 114 L) de solución de rociado por acre y seleccione el tipo de boquilla usando las indicaciones de volumen y presión del fabricante para aplicaciones posemergentes.



RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 3 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** lo aplique como tratamiento posemergente a batatas (camotes).
- **NO** utilice trasplantes cultivados en invernadero.
- **NO** utilice trasplantes cosechados más de 2 días antes del trasplante.
- **NO** lo utilice en ninguna variedad de batata distinta a "BEAUREGARD", a menos que el usuario haya probado previamente **Zaltus SC** en otra variedad y haya confirmado que la tolerancia del cultivo es aceptable.
- **NO** lo aplique como parte de ninguna mezcla en tanque, excepto con las concentraciones de Command que figuran en la etiqueta, siempre y cuando la mezcla en tanque se aplique antes del trasplante.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN BATATAS (CAMOTES)

Zaltus SC debe aplicarse antes de trasplantar las batatas.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN MALEZAS

Preemergente a malezas

Aplique **Zaltus SC** sobre el suelo antes de trasplantar los esquejes (plántulas) de batata para obtener un control preemergente de las malezas incluidas en la **Tabla 1**.

INSTRUCCIONES DE USO EN TRIGO

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 2 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 1 aplicación de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 2 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.

APLICACIONES DE PRESIEMBRA, CONTROL PREEMERGENTE DE MALEZAS

Para uso solamente en Delaware, Idaho, Kentucky, Maryland, Minnesota, Montana, Carolina del Norte, Dakota del Norte, Nueva Jersey, Oregón, Pensilvania, Carolina del Sur, Dakota del Sur, Tennessee, Virginia, Washington y Wisconsin

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- Para el control de malezas previo a la siembra, utilice el herbicida solamente en campos sin labranza o de labranza mínima donde los residuos del cultivo del año anterior no se hayan incorporado al suelo.
- No siembre trigo antes de 7 días después de la aplicación de **Zaltus SC** en los estados de Delaware, Kentucky, Maryland, Carolina del Norte, Nueva Jersey, Pensilvania, Carolina del Sur, Tennessee o Virginia.
- No siembre trigo antes de 14 días después de la aplicación de **Zaltus SC** en los estados de Idaho, Minnesota, Montana, Dakota del Norte, Oregón, Dakota del Sur, Washington o Wisconsin.
- **NO** lo utilice en trigo durum.
- **NO** riegue entre la emergencia y la formación de la espiga.
- El trigo debe sembrarse a una profundidad mínima de 1 pulgada (2.5 cm).
- **NO** permita el pastoreo hasta que el trigo haya alcanzado 5 pulgadas (12 cm) de altura.

Instrucciones de uso para quema (eliminación)

Cuando **Zaltus SC** se aplica como parte de un programa de quema, a razón de 2 fl oz/acre, puede usarse para el control residual de malezas, así como para contribuir a la eliminación posemergente de muchas malezas donde el trigo se sembrará directamente en los residuos del cultivo anterior. Consulte "Instrucciones de uso en programas de quema de otoño en campos para sembrar cebada, guisantes (chicharos/arvejas) de campo, lino de montaña, lentejas, cártamo, girasol y trigo de primavera" para ver las concentraciones y momento de las aplicaciones. Para el control de malezas emergidas, se debe aplicar **Zaltus SC** con un adyuvante de mezcla en tanque de quema adecuado. Para garantizar una cobertura uniforme, use un mínimo de 15 galones (57 L) de solución de rociado por acre. Consulte la etiqueta del adyuvante de mezcla en tanque para ver la presión de aplicación y los sistemas de coadyuvantes.

AYUDA PARA LA COSECHA

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** coseche dentro de los 10 días posteriores a la aplicación.

Instrucciones de uso

Zaltus SC, aplicado a razón de 2 fl oz/acre para desecación, requiere agregar un coadyuvante aprobado agrónomicamente a la mezcla de rociado. Utilice un aceite de semilla metilado que contenga al menos 15% de emulsionantes y 80% de aceite a razón de 1 qt/acre. Para mejorar la desecación puede agregarse a la mezcla de aplicación una fuente de nitrógeno apta para rociado (ya sea sulfato de amonio a razón de 2 a 2.5 lb/acre o una solución de nitrógeno al 28% a 32% a razón de 1 a 2 qt/acre) junto con aceite de semilla metilado. La adición de una fuente de nitrógeno no reemplaza la necesidad de aceite de semilla metilado. La mezcla en tanque de **Zaltus SC** con glifosato aumentará el control de malezas emergidas y ayudará a la cosecha.

Para asegurar una cobertura completa, use un mínimo de 10 galones (38 L) de solución de rociado por acre por vía terrestre y un mínimo de 5 galones (19 L) por acre por vía aérea. Seleccione la boquilla según las indicaciones de volumen y presión del fabricante para aplicaciones posemergentes.

MOMENTO DE APLICACIÓN EN TRIGO

Aplique **Zaltus SC**, a razón de 1.5 a 2 fl oz/acre, después de que el trigo alcance la etapa pastosa dura y el grano tenga 30% de humedad o menos. El trigo puede cosecharse 10 días después de la aplicación. Atticus, LLC recomienda realizar mezclas en tanque con glifosato.

INSTRUCCIONES DE USO EN BAYAS DE ARBUSTO, ZARZAS (BAYAS DE TALLO), FRUTAS CÍTRICAS, UVA, OLIVO, FRUTAS POMÁCEAS, GRANADA, FRUTAS CON HUESO, FRUTOS SECOS Y ÁRBOLES FRUTALES NO PRODUCTIVOS

Bayas de arbusto (Subgrupo 13-07B): Baya de aronia; arándano azul cultivado, arándano azul silvestre; grosella dorada; murta, murtila; arándano rojo, cultivado; grosella negra; grosella roja; saúco; agracejo; grosella espinosa europea; madreselva comestible; arándano negro; josta; fresa de junio (guillomo de Saskatchewan); arándano de montaña; leptomeria ácida; salal; espinoso amarillo; cultivares, variedades y/o híbridos de estos productos agrícolas.

Zarzas (bayas de tallo) (Subgrupo 13-07A): Zarzamora, baya loganberry, frambuesa roja y negra, frambuesa silvestre y cultivares, variedades y/o híbridos de estos productos agrícolas.

Frutas cítricas (Grupo agrícola 10-10): Lima del desierto australiana; caviar cítrico; lima gypsie/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; clementina (mandarina); tanger; naranjo trifoliado; fruta ugli; cultivares, variedades y/o híbridos de estos productos agrícolas.

Frutos secos (Grupo agrícola 14-12): Nogal africano; almendro; hayuco; nuez de Brasil; nogal blanco brasileño; pino bunya; roble bur; nogal blanco americano; nuez de cajou; árbol candil; castaña de cajú; castaña; chincapín; coco; coquitos; mango africano; ginkgo; zapote de agua; avellano (Filbert); nogal japonés; caria; falso castaño japonés; nuez de macadamia; nuez de mongongo; coco de mono; avellano común; nuez okari; malparia pachira; nuez de chontaduro; pecana; pequí; nuez de pili; pino piñonero; pistacho; sapucaia; almendro malabar; nuez común oscura, nuez común inglesa; castaño de flor chino; cultivares, variedades y/o híbridos de estos productos agrícolas.

Frutas pomáceas (Grupo agrícola 11-10): Manzana; acerola; manzano silvestre, níspero japonés; crataegus; níspero europeo; pera; pera, asiática; membrillo; membrillo, chino; membrillo, japonés; tejocote; cultivares, variedades y/o híbridos de estos productos agrícolas.

Frutas con hueso (Grupo agrícola 12-12): Albaricoque (damasco); albaricoque japonés; capulín; cerezo negro; cerezo de Nankín; cerezo dulce; y cerezo ácido; jinjolero (dátil rojo); nectarino; duraznero; ciruelo; ciruelo rojo americano; ciruelo de playa; ciruelo canadiense; ciruelo-cerezo (ciruelo mirabolano o de jardín); ciruelo chickasaw; ciruelo silvestre Damson; ciruelo japonés; ciruelo klamath; y ciruelo europeo; ciruelo plumcot; ciruelo para deshidratar; arañón o endrino, y cultivares, variedades y/o híbridos de estos productos agrícolas.

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 12 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación, excepto para zarzas. **NO** aplique más de 6 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 12 aplicaciones por año.
- **NO** aplique más de 24 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año, excepto para bayas de arbusto; para bayas de arbusto **NO** aplique más de 12 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** realice una aplicación secuencial dentro de los 30 días posteriores a la primera aplicación, excepto para frutos secos: **NO** realice una aplicación secuencial dentro de los 60 días posteriores a la primera aplicación.
- **NO** lo aplique en senderos o caminos agrícolas donde el tráfico pueda causar que el polvo tratado se deposite sobre cultivos u otra vegetación deseable.
- **NO** lo aplique a una distancia menor de 300 yardas (274 m) de perales que no estén en estado latente.
- Eleve la altura de la segadora (cuchilla) durante toda la siega para reducir el polvo. El polvo creado por la siega puede desplazarse hacia vegetación deseable, provocando daños.
- **NO** lo aplique a suelos polvorientos ni suelos susceptibles a desplazamiento por viento, a menos que se pueda regar inmediatamente después de la aplicación.
- **NO** siegue áreas tratadas entre la brotación de yemas y la cosecha final. El polvo creado por la siega podría desplazarse hacia vegetación deseable, provocando daños.
- Siga las limitaciones y precauciones más restrictivas de la etiqueta de los productos de mezcla en tanque que se estén utilizando.
- Evite el contacto directo o indirecto del rociado con el follaje y la corteza verde (tronco sin corteza y enredaderas sin corteza, con la excepción de los retoños no deseables).
- **NO** lo aplique a frutos secos establecidos por menos de un año, a menos que estén protegidos contra el contacto del rociado por envolturas no porosas, tubos de cultivo o protectores encerados.
- Para árboles frutales no productivos (aguacate e higo), **NO** coseche fruta de árboles tratados dentro de un año a partir de la aplicación.
- Intervalo de pre cosecha

- Frutas cítricas: 3 días	- Uva: 60 días	- Frutas pomáceas: 60 días
- Bayas de arbusto: 7 días	- Frutos secos: 60 días	- Granada: 60 días
- Zarzas: 7 días	- Olivo: 60 días	- Frutas con hueso: 60 días

PRECAUCIONES

- Utilice una concentración máxima de **Zaltus SC** a razón de 6 fl oz/acre por aplicación en cualquier suelo con un contenido de arena más grava superior al 80% si los arbustos, árboles o enredaderas tienen menos de 3 años de edad. (Aún se pueden realizar dos aplicaciones de 6 fl oz/acre en un período de 12 meses, siempre y cuando hayan transcurrido 60 días entre las aplicaciones).
- Eleve la altura de la segadora (cuchilla) durante toda la siega para reducir el polvo. El polvo creado por la siega puede desplazarse hacia vegetación deseable, provocando daños.
- Siga las limitaciones y precauciones más restrictivas de la etiqueta de los productos de mezcla en tanque que se estén utilizando.
- Evite el contacto directo o indirecto del rociado con el follaje y la corteza verde o los tallos (tronco sin corteza y enredaderas sin corteza, con la excepción de los retoños no deseables).
- Después de la aplicación, riegue con un mínimo de 1/4 pulgada (6 mm) de agua para activar el herbicida y reducir el desplazamiento por viento del suelo.

PRECAUCIONES DE USO PARA BAYAS DE ARBUSTO

- Si las bayas de arbusto están establecidas menos de 2 años, asegúrese de que estén protegidas contra el contacto del rociado por envolturas no porosas, tubos de cultivo o protectores encerados.

PRECAUCIONES DE USO PARA UVAS

- Si las uvas están establecidas menos de 2 años, asegúrese de que estén enrejadas (en espalderas) al menos a 3 pies (91 cm) desde la superficie del suelo o que estén protegidas contra el contacto del rociado por envolturas no porosas, tubos de cultivo o protectores encerados.
- Aplique el herbicida solamente a uvas que estén en espaldera, estacadas o que crezcan libremente (sin soporte).
- Evite el contacto directo o indirecto del rociado con el follaje y la corteza verde (enredaderas sin corteza, con la excepción de los retoños no deseables).
- Siembre nuevas plantaciones de "variedades de raíz propia", por ejemplo Concord, de modo que todas las raíces estén al menos a 8 pulgadas (20 cm) por debajo de la superficie del suelo a tratar. En algunas situaciones, esto puede requerir aporcar el suelo alrededor de enredaderas recién plantadas, de manera que la profundidad asentada del aporcado esté entre 4 y 5 pulgadas (10 y 13 cm) por encima del suelo del viñedo.

Uvas para jugo, pasas y vino

- Si se aplica durante el período después de la brotación de yemas hasta la cosecha final, utilice equipo rociador con pantalla protectora si el aplicador puede asegurar que la deriva del rociado no entre en contacto con el follaje del cultivo o la fruta.

Uvas de mesa

- Aplique **Zaltus SC** entre la cosecha final y la brotación de yemas.

PRECAUCIONES DE USO PARA FRUTAS CÍTRICAS, OLIVO, FRUTAS POMÁCEAS, GRANADA, FRUTAS CON HUESO Y FRUTOS SECOS

- Para frutas pomáceas y frutas con hueso, **Zaltus SC** solamente puede aplicarse como una banda uniforme dirigida a la base del tronco antes de la punta plateada en manzanas y la brotación de yemas en frutas con hueso.
- Para frutas pomáceas y frutas con hueso, realice aplicaciones solamente a las bermas de huertos (camellones).
- Para olivo, granada y frutos secos, aplique después de la brotación de yemas hasta la cosecha final usando equipo rociador con pantalla protectora si el aplicador puede asegurar que la deriva del rociado no entre en contacto con vegetación no objetivo, fruta del cultivo y/o el follaje. No es necesario usar equipo rociador con pantalla protectora si se siguen estos parámetros de aplicación:
 - Presión de aplicación (en la barra rociadora) < 30 PSI.
 - Velocidad de aplicación < 5 MPH.
 - El aplicador puede asegurar que la deriva del rociado no entre en contacto con vegetación no objetivo, fruta del cultivo y/o el follaje.
- Si la aplicación se realiza a árboles establecidos por menos de un año, asegúrese de que estén protegidos contra el contacto del rociado por envolturas no porosas, tubos de cultivo, pintura o protectores encerados.
 - Para manzanas al este de las Montañas Cascadas en Washington, siga las restricciones anteriores y además:
 - Aplique el herbicida entre la cosecha final y el 1 de enero.



- Aplíquelo solamente a bloques de manzanos con un cultivo de cobertura permanente establecido (2 años o más) que cubra al menos el 60% del área de superficie en el bloque.
- La aplicación debe incorporarse con un mínimo de media pulgada (13 mm) de agua dentro de las 48 horas posteriores a la aplicación.
- Aplíquelo solamente a las bermas de huertos (camellones).
- **Solamente en California:** Consulte la sección “Precauciones de uso en almendra y frutas con hueso en áreas definidas de los condados de Merced, San Joaquin y Stanislaus de California” de esta etiqueta.

PRECAUCIONES DE USO EN ALMENDRA Y FRUTAS CON HUESO EN ÁREAS DEFINIDAS DE LOS CONDADOS DE MERCED, SAN JOAQUIN Y STANISLAUS DE CALIFORNIA

Se sabe que el uso de **Zaltus SC** en suelos comunes en partes de los condados de Merced, San Joaquin y Stanislaus en California ha originado daños a almendras sometidas a condiciones de estrés por sequía. Estos suelos se caracterizan por haber sido cortados o rellenados y por tener un alto contenido de arena, un bajo contenido de arcilla y perfiles poco profundos. Los productores en el Área definida deben tener presente y asumir el riesgo de usar **Zaltus SC** en cultivos de almendra o frutas con hueso. El Área definida puede verse en el Mapa o mediante la siguiente descripción:

- Intersección de la Autopista 4 y la Carretera Escalon-Bellota en Farmington en el condado de San Joaquin;
- Directamente al sur por Escalon-Bellota hasta la Avenida Santa Fe y las vías férreas en Escalon;
- Sureste por la Avenida Santa Fe hasta el Río Merced;
- Este siguiendo el Río Merced hasta la línea de los condados de Merced/Mariposa;
- Noroeste siguiendo la línea del condado de Merced a través de la intersección de la línea de los condados de Merced y Stanislaus, siguiendo la línea de los condados de Stanislaus/Tuolumne y Calaveras hasta la Autopista 4;
- Oeste por la Autopista 4 de regreso a la intersección de Farmington de la Autopista Escalon-Bellota.

PRECAUCIONES DE USO PARA ÁRBOLES FRUTALES NO PRODUCTIVOS

Aguacate e higo no productivos

- Los árboles están establecidos por menos de un año, protegidos contra contacto del rociado por envolturas no porosas, tubos de cultivo o protectores encerados.
- Si las aplicaciones se realizan después de la floración hasta la caída de las hojas, utilice equipo rociador con pantalla protectora y asegúrese de que la deriva del rociado no entre en contacto con el follaje del cultivo.

INSTRUCCIONES DE USO

Para bayas de arbusto, zarzas (bayas de tallo), frutas cítricas, uva, olivo, granada, frutos secos y árboles frutales no productivos, aplique **Zaltus SC** uniformemente al voleo en el suelo del huerto o viñedo o como una aplicación uniforme en bandas dirigida a la base del arbusto, tallo, tronco o enredadera. Para frutas con hueso y pera, **Zaltus SC** solamente puede aplicarse como una banda uniforme dirigida a la base del tronco antes de la “brotación de yemas”. Para manzana, el herbicida solamente puede aplicarse como una banda uniforme dirigida a la base del tronco antes de la “punta plateada”. Para otras frutas pomáceas, consulte el momento de la aplicación con el personal de Atticus, LLC. El momento preferido de aplicación para **Zaltus SC** es en otoño para maximizar el potencial de la lluvia a fin de activar y fijar el herbicida. **NO** aplique por encima del cultivo ni permita que el rociado entre en contacto con el cultivo como resultado de la aplicación o la deriva.

Aplicación preemergente

Aplique de 6 a 12 fl oz (máximo 6 fl oz/acre para zarzas) de **Zaltus SC** por acre al voleo como aplicación preemergente. Haga aplicaciones preemergentes (hasta que emerjan las malezas) de **Zaltus SC** sobre una superficie de suelo libre de malezas. Las aplicaciones preemergentes de **Zaltus SC** deben realizarse antes de que emerjan las malezas. La humedad es necesaria para activar **Zaltus SC** sobre el suelo y lograr el control residual de las malezas. Un clima seco después de aplicar **Zaltus SC** puede reducir su eficacia. Sin embargo, cuando se recibe una humedad adecuada después de un período de condiciones secas, **Zaltus SC** controlará las malezas susceptibles que estén germinando.

Aplicación posemergente

Aplique de 6 a 12 fl oz (máximo 6 fl oz/acre para zarzas) de **Zaltus SC** por acre al voleo más un coadyuvante (surfactante no iónico al 0.25% v/v o 1 qt/acre de concentrado de aceite de cultivo) La adición de un coadyuvante mejora la actividad de **Zaltus SC** sobre las malezas emergidas. Es necesaria una cobertura de rociado completa para maximizar la actividad posemergente de **Zaltus SC**.

Consulte la **Tabla 10** para ver las malezas controladas por la actividad residual de **Zaltus SC**. **Zaltus SC** debe mezclarse en tanque con un herbicida de quema (eliminación) que figure en la etiqueta para el control de las malezas emergidas incluidas en la **Tabla 13**. Consulte la etiqueta del adyuvante de mezcla en tanque para ver las especies de malezas adicionales y las mayores alturas de malezas que se indican. Consulte la etiqueta del adyuvante de mezcla en tanque para ver restricciones adicionales, incluyendo volumen mínimo de portador y los cultivos en los que puede usarse el adyuvante de mezcla en tanque. Los adyuvantes de mezcla en tanque de quema (eliminación) incluyen glifosato, paraquat, 2,4-D y glufosinato. No se recomienda usar mezclas en tanque con productos que contienen glifosato o 2,4-D durante el período después de la floración hasta la cosecha final para proteger el cultivo contra la deriva.

El control residual de malezas se reducirá si la vegetación impide que **Zaltus SC** alcance la superficie del suelo. Si la vegetación es densa, se recomienda usar un herbicida de quema (eliminación) con **Zaltus SC** y realizar una aplicación secuencial de **Zaltus SC** antes de que emerjan nuevas malezas.

Volumen del portador y presión de rociado

Para asegurar una cobertura completa en aplicaciones de quema (eliminación), utilice un mínimo de 15 galones (57 L) de solución de rociado por acre. Utilice un mayor volumen si hay vegetación densa o abundante residuo de cultivo.

La selección de la boquilla debe cumplir las indicaciones de volumen y presión del fabricante.

Aplicación en banda

Para las concentraciones que figuran en la **Tabla 13. Malezas controladas por la actividad posemergente de mezclas en tanque de Zaltus SC**, consulte una aplicación al voleo que cubra todo el acre. Consulte la tabla de **Aplicación en banda** en la sección **INFORMACIÓN DEL PRODUCTO** para calcular la cantidad necesaria por acre al realizar una aplicación en banda.



Tabla 13. Malezas controladas por la actividad posemergente de mezclas en tanque de Zaltus SC

Especies de malezas de hoja ancha			
Nombre común	Nombre científico	Altura de maleza/longitud (pulgadas)	Concentraciones de aplicación
Correhuela perenne ⁽¹⁾	<i>Convolvulus arvensis</i>	8	6 a 12 fl oz/acre
Culantrillo	<i>Mollugo verticillata</i>	4	
Hierba gallinera			
Común	<i>Stellaria media</i>	4	
Oreja de ratón	<i>Cerastium vulgatum</i>	4	
Bardana, común	<i>Xanthium strumarium</i>	4	
Amapola de hoja cortada ⁽²⁾	<i>Oenothera laciniata</i>	12	
Alfileres (relojeteros)			
Aguja de pastor (hoja ancha)	<i>Erodium botrys</i>	4	
Aguja de pastor (tallo rojizo)	<i>Erodium cicutarium</i>	4	
Amor seco	<i>Desmodium tortuosum</i>	2	
Sesbania	<i>Sesbania exaltata</i>	8	
Estramonio	<i>Datura stramonium</i>	4	
Quínoa común	<i>Chenopodium album</i>	4	
Campanillas			
Campanilla de hoja entera	<i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integriscula</i>	4	
Campanilla, hoja de hiedra (trompillo)	<i>Ipomoea hederacea</i>	4	
Campanilla blanca	<i>Ipomoea lacunosa</i>	6	
Colorada	<i>Ipomoea coccinea</i>	4	
Campanilla morada	<i>Ipomoea purpurea</i>	4	
Mostaza de campo	<i>Brassica kaber</i>	6	
Amaranto (bledo)			
Quintonil tropical	<i>Amaranthus palmeri</i>	6	
Quelite/bledo rojo	<i>Amaranthus retroflexus</i>	6	
Quintonil (amaranto híbrido)	<i>Amaranthus hybridus</i>	6	
Llantén mayor	<i>Plantago major</i>	6	
Escoba dura	<i>Sida spinosa</i>	6	
Verdolaga			
Común	<i>Portulaca oleracea</i>	4	
Verdolaga de roca	<i>Calandrinia</i> spp.	2	
Ambrosías (altamisas)			
Común	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	2	
Gigante	<i>Ambrosia trifida</i>	4	
Juncia de arrozal	<i>Cyperus iria</i>	4	
Sen (ejotillo)	<i>Senna obtusifolia</i>	4	
Poligonatos			
Persicaria	<i>Polygonum persicaria</i>	4	
Hierba pejiquera	<i>Polygonum lapathifolium</i>	4	
Poligonato de Pensilvania	<i>Polygonum pennsylvanicum</i>	4	
Hierba de la golondrina	<i>Euphorbia maculata</i>	4	
Yute chino (hoja terciopelo)	<i>Abutilon theophrasti</i>	4	
Aurora común	<i>Hibiscus trionum</i>	4	
Cáñamos acuáticos			
Común	<i>Amaranthus rudis</i>	2	
Fruto rugoso, de agua alto	<i>Amaranthus tuberculatus</i>	2	

⁽¹⁾ Las mezclas en tanque de **Zaltus SC** proporcionarán control de la parte aérea (sobre la superficie del suelo) de la correhuela. Se deberán repetir las aplicaciones para controlar el rebrote.

⁽²⁾ Para un control aceptable, la amapola de hoja cortada debe tener 12 pulgadas (30 cm) o menos y estar en la etapa de roseta. Añada concentrado de aceite de cultivo (a razón de 1 pt/acre o surfactante no iónico al 0.25% v/v) a las mezclas en tanque de glifosato para obtener el control de la amapola de hoja cortada, incluyendo formulaciones de glifosato que contengan un sistema coadyuvante incorporado.

CONTROL RESIDUAL ADICIONAL DE MALEZAS

Zaltus SC puede mezclarse en tanque con orizalina, simazina o diurón para un control residual adicional de malezas. Siempre lea y siga las instrucciones de uso en la etiqueta para todos los productos utilizados.

USO EN LECHOS DE SIEMBRA EN BARBECHO PARA MELÓN, PIMIENTO Y TOMATE TRASPLANTADOS

Para uso solamente en Arizona, California y Hawái

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 4 fl oz de **Zaltus SC** por acre por aplicación.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** aplique más de 8 fl oz de **Zaltus SC** por acre por año.
- **NO** realice una aplicación secuencial de **Zaltus SC** dentro de los 14 días después de la primera aplicación de este herbicida.

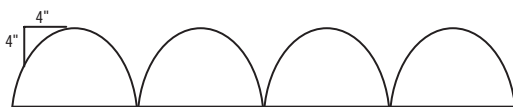
Muchos factores relacionados con el clima, incluyendo viento fuerte o lluvias intensas o condiciones frías en o alrededor del trasplante del cultivo emergido, pueden provocar daños al cultivo en campos tratados con **Zaltus SC**. Ocasionalmente, esto ha resultado en un retraso en la maduración. Deberá comprender y aceptar estos riesgos antes de usar **Zaltus SC**.

Concentración de aplicación	Coadyuvante	Galones por acre (GPA)	Intervalo de trasplante
4 fl oz/acre	Requerido por el adyuvante de mezcla en tanque de quema	Terrestre - 20 a 40	2 meses

Método de aplicación: Aplique con un herbicida de quema (eliminación) incluido en la etiqueta para obtener el control de malezas emergidas. Cuando **Zaltus SC** se usa solo, no proporcionará un control satisfactorio de las malezas emergidas.

Uso para control preemergente de malezas en lechos de siembra en barbecho antes del trasplante

- Siempre lea y siga todas las instrucciones de la etiqueta al usar cualquier pesticida solo o en combinaciones de mezcla en tanque.
- La capa superior de 4 pulgadas (10 cm) del lecho, desde una perspectiva horizontal y vertical, donde se trasplantará el cultivo, debe retirarse antes del trasplante.
- Riegue el campo tratado después de la aplicación y antes del trasplante con un mínimo de 1/4 pulgada (6 mm) de agua si no llueve entre la aplicación y el trasplante.
- Use solamente trasplantes sanos. **NO** lo utilice en cultivos de siembra directa.
- En lechos planos (tomate únicamente), el suelo debe incorporarse a una profundidad de al menos 4 pulgadas (10 cm), dos veces, antes del trasplante, ya que de lo contrario se puede producir una reducción en la población vegetal y/o daños al cultivo.
- Este patrón de uso no hace ninguna afirmación sobre el control de malezas durante la temporada después de que los lechos hayan sido alterados.



Se forman los lechos y se aplica **Zaltus SC** junto con un herbicida de quema (eliminación).

Después de un mínimo de 2 meses tras la aplicación de **Zaltus SC**, se retira la parte superior de los lechos y la tierra de la parte superior se deposita en el espacio entre los lechos.

Los cultivos se trasplantan a los lechos.

INSTRUCCIONES DE USO PARA MANTENER EL TERRENO LIMPIO EN ÁREAS NO CULTIVABLES DE GRANJAS, HUERTOS Y VIÑEDOS

RESTRICCIONES Y LIMITACIONES

- **NO** aplique más de 12 fl oz/acre por aplicación.
- **NO** haga más de 2 aplicaciones por año.
- **NO** aplique más de 24 fl oz/acre por año.
- **NO** realice una aplicación secuencial de **Zaltus SC** dentro de los 14 días después de la primera aplicación de este herbicida. **NO** lo aplique en senderos o caminos agrícolas donde el tráfico pueda causar que el polvo tratado se deposite sobre cultivos u otra vegetación deseable.
- **NO** lo aplique en orillas de zanjas.

Al utilizarse según las instrucciones, **Zaltus SC** puede emplearse en granjas, huertos y viñedos para el control de vegetación no selectiva a fin de mantener el terreno limpio en áreas no cultivables que deben conservarse libres de malezas. Siga todas las instrucciones correspondientes según se describe anteriormente en la sección **INFORMACIÓN DEL PRODUCTO**.

Zaltus SC ofrece un control residual y posemergente de las malezas de hoja ancha y gramíneas susceptibles, así como también un modo de acción adicional para ayudar a controlar las malezas resistentes al acetolactato sintasa (ALS). **Zaltus SC** puede mezclarse en tanque con los herbicidas incluidos en la **Tabla 14** para lograr un mayor control residual o posemergente. La duración del control residual depende de la concentración aplicada, así como también de las precipitaciones y condiciones de temperatura. La duración del control residual disminuirá con el aumento de la temperatura y la precipitación. Se requieren concentraciones de **Zaltus SC** de 6 a 12 fl oz/acre para proporcionar un control residual de las malezas incluidas en la **Tabla 10**.

APLICACIÓN PREEMERGENTE

Aplique de 6 a 12 fl oz (0.188 a 0.38 lb de i.a./acre) de **Zaltus SC** por acre al voleo como tratamiento preemergente. Haga aplicaciones preemergentes (hasta que emerjan las malezas) de **Zaltus SC** sobre una superficie de suelo libre de malezas. Las aplicaciones preemergentes de **Zaltus SC** deben realizarse antes de que emerjan las malezas. La humedad es necesaria para activar **Zaltus SC** sobre el suelo y lograr el control residual de las malezas. Un clima seco después de aplicar **Zaltus SC** puede reducir su eficacia. Sin embargo, cuando se recibe una humedad adecuada después de un período de condiciones secas, **Zaltus SC** controlará las malezas susceptibles que estén germinando.

APLICACIÓN POSEMERGENTE

Aplique de 6 a 12 fl oz (0.188 a 0.38 lb de i.a./acre) de **Zaltus SC** por acre al voleo más un coadyuvante (surfactante no iónico al 0.25% v/v o 1 qt/acre de concentrado de aceite de cultivo). La adición de un coadyuvante mejora la actividad de **Zaltus SC** sobre las malezas emergidas. Es necesaria una cobertura de rociado completa para maximizar la actividad posemergente de **Zaltus SC**. Las malezas que hayan brotado se controlan de manera posemergente con **Zaltus SC**; sin embargo, la transmutación de **Zaltus SC** dentro de una maleza es limitada, y el control se ve afectado por la cobertura de rociado y por la adición de un coadyuvante. El control posemergente más eficaz de las malezas con **Zaltus SC** se logra cuando se aplica en combinación con un surfactante a malezas de menos de 2 pulgadas (5 cm) de altura. Utilice un adyuvante de mezcla en tanque en combinación con **Zaltus SC** para el control posemergente de malezas mayores de 2 pulgadas (5 cm). Los adyuvantes de mezcla en tanque especificados se incluyen en la **Tabla 14**.

IMPORTANTE: Lea y siga completamente las instrucciones de la etiqueta de todo posible adyuvante de mezcla en tanque con **Zaltus SC**. Al utilizar mezclas en tanque, las condiciones de uso deben cumplir con las limitaciones y precauciones más restrictivas de cualquiera de las etiquetas de herbicida.

Tabla 14. Combinaciones de mezcla en tanque para mantener el terreno limpio en áreas no cultivables

glifosato	2,4-D	Rely	paraquat
-----------	-------	------	----------



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 a 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 disposición.

MANIPULACIÓN DE RECIPIENTES:

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

Para recipientes de plástico de > 5 galones (19 L): Recipiente no rellenable. NO reutilice ni rellene este recipiente. Enjuague tres veces (o equivalente) el recipiente inmediatamente después de vaciarlo. Enjuague tres veces siguiendo estas indicaciones: Vacíe los contenidos restantes en el equipo de aplicación o un tanque de mezclar. Llene el recipiente ¼ con agua. Tape de nuevo y asegure los cierres. Vuelque el recipiente al lado y hágalo rodar por 30 segundos, asegurando por lo menos una revolución completa. Ponga el recipiente vertical e inclínelo hacia adelante y hacia atrás varias veces. Dé vuelta al recipiente hacia el lado opuesto e inclínelo hacia adelante y hacia atrás varias veces. Vierta el enjuague en el equipo de aplicación o tanque de mezclar, o almacene el enjuague para su uso o eliminación posterior. Repita este procedimiento dos veces más. Luego ofrezca para el reciclaje, si está disponible, o perfore y deseche en un área adecuada para desechos sanitarios o por 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 que lo permita la ley pertinente, el usuario o el comprador asumirán todos esos riesgos.

EXENCIÓN DE GARANTÍAS: En la medida que lo permita la ley pertinente, ATTICUS, LLC no ofrece ninguna otra garantía, expresa o implícita, de comerciabilidad o de idoneidad para un fin determinado ni de otro tipo, aparte de las declaraciones en esta etiqueta. **LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:** En la medida en que lo permita la ley pertinente, ni Atticus, LLC, ni el fabricante ni el vendedor serán responsables de ningún daño indirecto, especial, incidental o consecuente que resulte del uso, manejo, aplicación, almacenamiento o desecho de este producto. En la medida en que lo permita la ley pertinente, el recurso exclusivo del usuario o comprador por todas y cada una de las pérdidas, lesiones o daños resultantes del uso, el manejo, la aplicación o el almacenamiento de este producto, ya sea por responsabilidad contractual, garantía, responsabilidad extracontractual, negligencia, responsabilidad objetiva o de otro tipo, no superará el precio de compra pagado.

Zaltus SC es una marca comercial de Atticus, LLC.

20200916ap1

