

Saflufenacil

Grupo

14

Herbicida

# Detail®

## Herbicida activado con Kixor®

**Indicado para el control de coníferas, el control y el manejo de la vegetación en zonas ajardinadas no agrícolas e industriales, y el control residual de posemergencia de malezas en pasturas y dehesas**

**Ingrediente activo\*:**

saflufenacil: N'-[2-cloro-4-fluoro-5-(3-metil-2,6-dioxo-4-(trifluorometil)-3,6-dihidro-1(2H)-pirimidinil)benzoil]-N-isopropil-N-metilsulfamida . . . . . 29.74%

**Otros ingredientes:** . . . . . 70.26%

**Total:** . . . . . 100.00%

\* Contiene 2.85 libras de saflufenacil como ingrediente activo por galón (341 g/litro), formulado como concentrado para suspensión con base de agua

**N.º de reg. de EPA 7969-297**

**N.º de est. de EPA**

### **MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PRECAUCIÓN**

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

Consulte el folleto adjunto para ver la información completa sobre **precauciones, instrucciones de uso, condiciones de venta y garantía**, además de restricciones específicas del estado en cuanto al sitio de uso.

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

**Contenido neto:**

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

  
We create chemistry

PRIMEROS AUXILIOS	
<b>Si se ingiere</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Llame de inmediato a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.</li> <li>• <b>NO</b> induzca el vómito, a menos que así lo indique el centro de control de envenenamientos o el médico.</li> <li>• Si la persona puede tragar, haga que beba un vaso de agua lentamente.</li> <li>• <b>NO</b> administre nada por boca a una persona que haya perdido el conocimiento.</li> </ul>
<b>Si entra en contacto con los ojos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y cuidadosamente con agua, durante 15 a 20 minutos.</li> <li>• Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos.</li> <li>• Llame a un centro de control de envenenamientos para consejo de tratamiento.</li> </ul>
<b>Si cae en la piel o la ropa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quítese la ropa contaminada.</li> <li>• Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos.</li> <li>• Llame al centro de control de envenenamientos o al médico para consejo de tratamiento.</li> </ul>
<b>Si es inhalado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traslade a la persona al aire fresco.</li> <li>• Si la persona no está respirando, llame al 911, a su número local de emergencias o a una ambulancia, luego dé respiración artificial, preferiblemente de boca a boca, si es posible.</li> <li>• Llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico para consejo de tratamiento.</li> </ul>
NÚMERO DE LA LÍNEA DIRECTA	
<p>Cuando llame a un centro de control de envenenamientos o a un médico, o intente obtener tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede ponerse en contacto con BASF Corporation para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia: 1-800-832-4357 (HELP).</p>	

## Declaraciones preventivas

### Riesgos para los seres humanos y animales domésticos

**PRECAUCIÓN.** Dañino si se ingiere. Causa irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con los ojos o la ropa. Quítese y lave la ropa contaminada antes de reutilizarla.

### Equipo de protección personal

**Los aplicadores y todas las personas que manipulen el producto deben utilizar:**

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Zapatos y calcetines
- Guantes impermeables
- Protección para los ojos, como gafas protectoras, pantalla facial o lentes de seguridad

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento de los equipos de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, lave con detergente y agua caliente. Lave el equipo de protección personal aparte y manténgalo separado de otras prendas. Deseche la ropa u otros materiales absorbentes que se hayan impregnado o contaminado masivamente con el concentrado de este producto. **NO** vuelva a utilizarlos.

### Controles de ingeniería

Cuando las personas que manejen el producto utilicen sistemas cerrados, cabinas confinadas o aeronaves de una manera que cumpla con los requisitos establecidos en el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (WPS, por sus siglas en inglés) para pesticidas agrícolas [40 CFR 170.240(d)(4-6) de EE. UU.], los requisitos referentes al equipo de protección personal de estas personas se pueden reducir o modificar según se especifica en el WPS.

**IMPORTANTE:** Cuando se usa equipo de protección personal reducido porque se utiliza un sistema cerrado, los manipuladores del producto deben contar con todo el equipo especificado anteriormente para **aplicadores y otros manipuladores del producto** y tener dicho equipo a disposición inmediata para su uso en una emergencia, como un derrame o avería de equipos.

## RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

**Los usuarios deben:**

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

### Riesgos para el medio ambiente

Para usos terrestres, **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 (marea alta). **NO** contamine el agua cuando deseche los residuos líquidos del lavado o enjuague del equipo.

**Notificación sobre el agua subterránea.** Este producto tiene propiedades y características asociadas con las sustancias químicas detectadas en aguas subterráneas. Este producto puede lixiviarse hasta el agua subterránea si se utiliza en áreas en las que el suelo es permeable, particularmente donde la capa freática es poco profunda.

**Notificación sobre aguas superficiales.** Este producto puede afectar el agua superficial debido a la filtración del agua de lluvia. Esto sucede especialmente en suelos con drenaje deficiente y suelos con agua subterránea a poca profundidad. Este producto se clasifica con alto potencial de llegar al agua superficial mediante escurrimiento por varias semanas después de su aplicación. Las barreras niveladas, bien mantenidas y situadas entre las áreas de aplicación de este producto y las masas de agua superficial como estanques, arroyos y manantiales reducirán el potencial de carga de este producto químico por escurrimiento de agua y sedimentación. Se pueden reducir los escurrimientos de este producto evitando su aplicación 48 horas antes de que se espere lluvia.

## Requisitos de protección de las especies en peligro

Este producto puede tener efectos sobre especies de plantas amenazadas o en peligro de extinción que figuran en la lista federal (EE. UU.) o su hábitat crítico. Al usar este producto, debe seguir las medidas contenidas en el Boletín de protección para las especies en peligro de extinción del condado o distrito donde se aplica el plaguicida. Para determinar si su condado o distrito (EE. UU.) tiene un boletín, y para obtenerlo, visite el sitio <http://www.epa.gov/espp/> o llame al 1-844-447-3813 no más de 6 meses antes de usar este producto. Los aplicadores deben usar los boletines vigentes durante el mes en el que se aplicará el plaguicida. Los nuevos boletines estarán disponibles en las fuentes mencionadas 6 meses antes de su fecha de vigencia.

## Instrucciones de uso

Es una infracción a las leyes federales (EE. UU.) usar este producto de manera contraria a lo indicado en la etiqueta. Esta etiqueta debe estar en posesión del usuario durante la aplicación del herbicida.

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

Respete todas las precauciones y limitaciones en esta etiqueta y las etiquetas de los productos utilizados en combinación con el **herbicida Detail® activado con Kixor®**. El uso de este producto de manera contraria a las indicaciones en esta etiqueta puede causar daños a cultivos, animales o personas. Mantenga los envases cerrados para evitar derrames y contaminación.

A menos que se indique otra cosa en las etiquetas complementarias, se deben seguir todas las instrucciones, restricciones, precauciones y **condiciones de venta y garantía**.

## REQUISITOS PARA USO AGRÍCOLA

Use este producto según lo indicado en la etiqueta y en cumplimiento con el Estándar para la Protección del Trabajador (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Dicho estándar contiene los requisitos de protección para trabajadores agrícolas en granjas, bosques, invernaderos y viveros, y para los manipuladores de pesticidas agrícolas. Contiene los requisitos de capacitación, descontaminación, notificación y asistencia ante emergencias. Asimismo, contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones de esta etiqueta sobre el uso de equipo de protección personal y el intervalo de acceso restringido. Los requisitos indicados en este recuadro se aplican solamente a los usos de este producto cubiertos por el Estándar para la Protección del Trabajador Agrícola (EE. UU.).

**NO** entre a las áreas tratadas ni permita el ingreso de trabajadores a ellas durante el intervalo de acceso restringido de **12 horas**.

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

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

- Overol
- Guantes impermeables
- Zapatos y calcetines
- Anteojos de seguridad

## REQUISITOS DE USO NO AGRÍCOLA

Los requisitos en este recuadro corresponden a los usos de este producto que NO están dentro del alcance del Estándar para la Protección del Trabajador para plaguicidas agrícolas (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.

**NO** ingrese a las zonas tratadas sin ropa de protección hasta que se haya secado la aspersión.

## ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

**NO** contamine el agua, los alimentos ni el forraje al almacenar o desechar este producto. Se prohíbe desechar el producto al aire libre.

### Almacenamiento del pesticida

**NO** lo use ni almacene cerca de una fuente de calor o de flamas expuestas. Almacene el producto en el recipiente original en un área bien ventilada y separado de fertilizantes, forraje o productos alimenticios. Evite la contaminación cruzada con otros plaguicidas.

### Desecho del pesticida

Los residuos resultantes de este producto deben desecharse in situ o en un centro aprobado para la eliminación de desechos. La eliminación inadecuada del exceso de pesticida, mezcla de aspersión o aguas de enjuague del lavado del equipo es una violación a la ley federal (EE. UU.). Si estos residuos no se pueden eliminar de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, comuníquese con el organismo regulador de pesticidas de su localidad o con el representante de Residuos Peligrosos en la oficina regional de la EPA más cercana para pedir información al respecto.

### Manejo del envase

**Envase no rellenable. NO** reutilice ni rellene este envase. Enjuague el envase tres veces o a presión (o su equivalente) de inmediato al vaciarlo; luego ofrézcalo para su reciclaje, si está disponible, o para reacondicionarlo, si corresponde, o perfórelo y deséchelo en un vertedero de basura o mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

**Enjuague tres veces los envases suficientemente pequeños como para agitarlos (con capacidad ≤ 5 galones [≤ 19 l]) de esta manera:** Vacíe lo que reste del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado y drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Llene una cuarta parte del envase con agua y vuélvalo a tapar. Agítelo durante 10 segundos. Vierta la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacene la solución de enjuague para su uso o desecho posterior. Drene durante 10 segundos después de que el flujo comience a escurrir. Repita este procedimiento dos veces más.

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

## En caso de emergencia

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

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

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

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

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

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

## Información del producto

El **herbicida Detail® activado con Kixor®** (en adelante, en esta etiqueta, denominado **herbicida Detail**) puede aplicarse en los siguientes sitios de uso:

- Plantaciones de coníferas y árboles de madera dura
- Zonas ajardinadas industriales
- Viveros (producción de plantas ornamentales)
- Zonas infestadas con ésula (lechetrezná)
- Zonas de pasto nativo
- Pasturas y dehesas
- Zonas no agrícolas que necesitan control y manejo de la vegetación

El **herbicida Detail** proporciona tanto la quema por contacto (posemergencia) como el control residual preemergente de malezas en función de la concentración (consulte la **Tabla 1** y la **Tabla 2** para ver la lista de malezas controladas). El **herbicida Detail** no controla las malezas de gramíneas y debe mezclarse con un herbicida para gramíneas a fin de cumplir un programa de control completo de malezas.

La cobertura completa del follaje de las malezas es esencial para un óptimo control de posemergencia.

Realice las aplicaciones posemergentes del **herbicida Detail** en mezcla de tanque con productos a base de glifosato cuando las malezas sean pequeñas (menos de 6 pulgadas [15 cm]) y estén en crecimiento activo. Se requiere un adyuvante con el **herbicida Detail** para obtener una actividad de quema óptima (consulte la sección **Aditivos** para obtener información específica). La actividad de quema podría desacelerarse o reducirse bajo condiciones climáticas frías, nubladas o con niebla, o cuando las malezas crecen bajo sequía u otras condiciones estresantes. Cuando el objetivo es abordar poblaciones densas de malezas o malezas más grandes, utilice volúmenes de aspersión más altos y una concentración más alta dentro de la gama de concentraciones de aplicación.

La duración del control de malezas de las aplicaciones residuales de preemergencia se verá afectada por la concentración de uso, las características del suelo (textura, materia orgánica, capacidad de intercambio catiónico), así como por la cantidad de lluvia caída después de la aplicación.

El **herbicida Detail** es resistente a la lluvia una hora después de su aplicación. La actividad de quema puede reducirse si llueve en la hora siguiente a la aplicación.

**Tabla 1. Malezas controladas con una aplicación posemergente del herbicida Detail®<sup>1</sup>**

Nombre común	Nombre científico
Quintonil tropical	<i>Amaranthus palmeri</i>
Amor de hortelano	<i>Galium aparine</i>
Mozote, romerillo	<i>Bidens pilosa</i>
Amor seco o pega-pega	<i>Desmodium tortuosum</i>
Correhuela perenne <sup>3</sup>	<i>Convolvulus arvensis</i>
Polígono trepador o enredadera	<i>Polygonum convolvulus</i>
Culantrillo	<i>Mollugo verticillata</i>
Hierba gallinera <sup>2</sup>	<i>Stellaria media</i>
Cedro rojo oriental	<i>Juniperus virginiana</i>
Cedro rojo occidental	rojo <i>Thuja plicata</i>
Bardana común	<i>Xanthium strumarium</i>
Hierba de vaca	<i>Vaccaria pyramidata</i>
Diente de león <sup>3</sup>	<i>Taraxacum officinale</i>
Amapola	<i>Oenothera laciniata</i>
Oro de placer	<i>Camelina microcarpa</i>
Aguja de pastor <sup>2</sup>	<i>Erodium cicutarium</i>
Abeto	<i>Abies</i> spp.
Mata negra	<i>Conyza bonariensis</i>
Hierba de Santa Sofía	<i>Descurainia sophia</i>
Tomatillo	<i>Physalis angulata</i>
Flor amarilla, hierba cana	<i>Senecio vulgaris</i>
Esperanto de hoja estrecha <sup>7</sup>	<i>Crepis tectorum</i>
Cicuta <sup>7</sup>	<i>Conium maculatum</i>
Ortiga mansa <sup>2</sup>	<i>Lamium amplexicaule</i>
Crisantemo	<i>Conyza canadensis</i>
Enebro (especies invasivas)	<i>Juniperus</i> spp.
Centinodia	<i>Polygonum aviculare</i>
Coquia	<i>Kochia scoparia</i>
Persicaria	<i>Polygonum persicaria</i>
Quínoa	<i>Chenopodium album</i>
Pata de ganso	<i>Chenopodium pratericola</i>
Achicoria	<i>Lactuca serriola</i>
Malva común	<i>Malva neglecta</i>
Malva de quesitos	<i>Malva parviflora</i>
Aurora	<i>Hibiscus trionum</i>
Pegajosa (Crisantemo)	<i>Conyza canadensis</i>
Anciano de pantano	<i>Iva xanthifolia</i>
Campanilla (hoja acorazonada)	<i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integruscula</i>
Trompillo o campanitas	<i>Ipomoea hederacea</i>
Coral de sabana	<i>Ipomoea wrightii</i>
Campanilla picada	<i>Ipomoea lacunosa</i>
Campanilla morada	<i>Ipomoea purpurea</i>
Mostaza negra	<i>Brassica nigra</i>
Mostacilla alta	<i>Sisymbrium altissimum</i>

(continúa)

**Tabla 1. Malezas controladas con una aplicación posemergente del herbicida Detail®<sup>1</sup> (continúa)**

Nombre común	Nombre científico
Mostaza de campo	<i>Sinapis arvensis</i>
Saetilla, amor seco <sup>7</sup>	<i>Bidens pilosa</i>
Ortiga	<i>Urtica urens</i>
Hierba mora	<i>Solanum nigrum</i>
Hierba mora de hoja cortada	<i>Solanum triflorum</i>
Solanácea de las indias occidentales	<i>Solanum ptycanthum</i>
Pegajosa	<i>Solanum saccharoides</i>
Falsa altamisa	<i>Parthenium hysterophorus</i>
Carraspique	<i>Thlaspi arvense</i>
Quelite de agua (sabia)	<i>Amaranthus blitoides</i>
Abrebujo, moco de pavo	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Quintonil	<i>Amaranthus hybridus</i>
Pino <sup>4</sup>	<i>Pinus</i> spp.
Pino taeda, ocote	<i>Pinus taeda</i>
Pino de hoja larga	<i>Pinus palustris</i>
Pino de hoja corta	<i>Pinus echinata</i>
Pino elliotti	<i>Pinus elliottii</i>
Pino de Virginia	<i>Pinus virginiana</i>
Pino blanco	<i>Pinus strobus</i>
Abrojos	<i>Tribulus terrestris</i>
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>
Golondrina blanca <sup>2</sup>	<i>Richardia scabra</i>
Artemisa <sup>5</sup>	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
Ambrosía gigante <sup>5</sup>	<i>Ambrosia trifida</i>
Colza (canola) espontánea	<i>Brassica</i> spp.
Mostacilla común <sup>7</sup>	<i>Sisymbrium irio</i>
Sesbania	<i>Sesbania exaltata</i>
Bolsa de pastor	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Escoba dura	<i>Sida spinosa</i>
Poligonato de Pensilvania	<i>Polygonum pensylvanicum</i>
Lechuguilla común	<i>Sonchus oleraceus</i>
Lechuguilla espinosa	<i>Sonchus asper</i>
Picea	<i>Picea</i> spp.
Ésula, lechetrezná <sup>6,7</sup>	<i>Euphorbia esula</i>
Girasol	<i>Helianthus annuus</i>
Tanaceto de mostaza occidental	<i>Descurainia pinnata</i>
Botoncillo	<i>Caperonia palustris</i>
Cardo cundidor <sup>3</sup>	<i>Cirsium arvense</i>
Cardo ruso, saladilla	<i>Salsola kali</i>
Yute chino, hoja terciopelo	<i>Abutilon theophrasti</i>
Cáñamo acuático <sup>5</sup>	<i>Amaranthus tuberculatus</i>
Hierba de San Antonio	<i>Epilobium adenocaulon</i>

<sup>1</sup> Para lograr el mejor control, dirija la aplicación cuando las malezas tengan menos de 6 pulgadas (15 cm) de altura. Las malezas de mayor tamaño o las grandes infestaciones requieren utilizar concentraciones más altas (consulte la **Tabla 3**) o mezclas en tanque.

<sup>2</sup> Supresión solamente

<sup>3</sup> Control de la etapa de las plántulas y supresión de la etapa de crecimiento de hojas perennes

<sup>4</sup> Consulte las instrucciones para patrones de uso específico en

**Derechos de vía, Plantaciones de coníferas y árboles de madera dura y Control y manejo de la vegetación en zonas no agrícolas** a fin de obtener información adicional. Se requieren coadyuvantes para mezcla en tanque, como el glifosato.



<sup>5</sup> Existen poblaciones de malezas observadas que se sabe que son resistentes a las aplicaciones de quema de herbicidas del **Grupo 14/Grupo E** y que no serán controladas por productos como el **herbicida Detail®**. Consulte la sección **Manejo de la resistencia** a fin de informarse sobre las prácticas para manejar y minimizar el impacto de las malezas resistentes (por ejemplo, mezclas de tanque o alternancia con otros modos de acción herbicida y control mecánico).

<sup>6</sup> El control de la ésula requiere una mezcla en tanque con el **herbicida Plateau®**. Consulte el apartado **Control de la ésula** en la sección **Información sobre usos específicos**.

<sup>7</sup> No controlado en California.

**Tabla 2. Malezas controladas con una aplicación residual de preemergencia del herbicida Detail<sup>1</sup>**

Nombre común	Nombre científico
Quintonil tropical	<i>Amaranthus palmeri</i>
Amaranto de Powell	<i>Amaranthus powellii</i>
Amor seco o pega-pega	<i>Desmodium illinoense</i>
Polígono trepador o enredadera	<i>Polygonum convolvulus</i>
Pepino espinoso o pepinillo cornichón <sup>2</sup>	<i>Sicyos angulatus</i>
Colza (canola) espontánea tipos <sup>3</sup>	<i>Brassica spp.</i> , todos los tipos <sup>3</sup>
Culantrillo	<i>Mullugo verticillata</i>
Hierba gallinera	<i>Stellaria media</i>
Bardana común	<i>Xanthium strumarium</i>
Cadillo de mazosca	<i>Acalypha virginica</i>
Estrellita, albahaca silvestre	<i>Galinsoga parviflora</i>
Tomatillo	<i>Physalis angulata</i>
Crisantemo	<i>Conyza canadensis</i>
Estramonio	<i>Datura stramonium</i>
Coquia	<i>Kochia scoparia</i>
Persicaria	<i>Polygonum persicaria</i>
Quínoa	<i>Chenopodium album</i>
Aurora	<i>Hibiscus trionum</i>
Pegajosa (Crisantemo)	<i>Conyza canadensis</i>
Campanilla (hoja acorazonada)	<i>Ipomoea hederacea</i> var. <i>integriscula</i>
Trompillo o campanitas	<i>Ipomoea hederacea</i>
Campanilla picada	<i>Ipomoea lacunosa</i>
Campanilla morada	<i>Ipomoea purpurea</i>
Mostaza de campo	<i>Sinapis arvensis</i>
Hierba mora	<i>Solanum nigrum</i>
Carraspique	<i>Thlaspi arvense</i>
Quelite de agua (sabia)	<i>Amaranthus blitoides</i>
Abrebujo, moco de pavo	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Quintonil	<i>Amaranthus hybridus</i>
Bledo blanco	<i>Amaranthus albus</i>
Abrojos <sup>2</sup>	<i>Tribulus terrestris</i>
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>
Golondrina blanca <sup>2</sup>	<i>Richardia scabra</i>
Artemisa	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
Ambrosía gigante	<i>Ambrosia trifida</i>

(continúa)

**Tabla 2. Malezas controladas con una aplicación residual de preemergencia del herbicida Detail<sup>1</sup>**

(continúa)

Nombre común	Nombre científico
Escoba dura	<i>Sida spinosa</i>
Poligonato de Pensilvania	<i>Polygonum pensylvanicum</i>
Tarope o corona de la reina	<i>Acanthospermum hispidum</i>
Girasol	<i>Helianthus annuus</i>
Botoncillo	<i>Caperonia palustris</i>
Cardo ruso, saladilla	<i>Salsola kali</i>
Yute chino, hoja terciopelo	<i>Abutilon theophrasti</i>
Cáñamo acuático	<i>Amaranthus tuberculatus</i>

<sup>1</sup> Para hacer aplicaciones **residuales** eficaces para el control preemergente y posemergente de las malezas, el **herbicida Detail** debe utilizarse a la máxima concentración de uso de 6 fl oz/acre (consulte la **Tabla 3**) y activarse por un mínimo de 1/2 pulgada (1.2 cm) de lluvia antes de que emerjan las plántulas de las malezas. Cuando el **herbicida Detail** no se activa, puede que se necesite un herbicida etiquetado para posemergencia a fin de mejorar el control de las malezas.

<sup>2</sup> Supresión solamente

<sup>3</sup> No controlado en California

## Modo de acción

El **herbicida Detail** es un potente inhibidor de la protoporfirinógeno-oxidasa perteneciente al modo de acción de los herbicidas del **Grupo 14 (WSSA)/Grupo E (HRAC)**. El **herbicida Detail** es absorbido rápidamente por las raíces y el follaje. Tras la inhibición de la protoporfirinógeno-oxidasa, la muerte de la planta es el resultado de daños en la membrana. En condiciones de crecimiento activo, las malezas emergidas susceptibles suelen desarrollar síntomas de lesiones cloróticas y necróticas en cuestión de horas y mueren en pocos días. Las plántulas de malezas emergidas susceptibles suelen morir al llegar a la superficie del suelo o poco después de emerger.

## Manejo de la resistencia a los herbicidas

A pesar de que es poco frecuente la resistencia de las malezas a los herbicidas del **Grupo 14/E**, se sabe que existen biotipos de poblaciones de malezas resistentes. La frecuencia de biotipos resistentes puede aumentar si los herbicidas del **Grupo 14/E** se utilizan repetidamente en el mismo campo o en años sucesivos como control principal de la especie objetivo. Si los biotipos resistentes dominan la población de malezas, se puede producir una pérdida parcial o total del control por parte de otros herbicidas del **Grupo 14/E**. Las malezas resistentes a los herbicidas del **Grupo 14/E** pueden ser tratadas eficazmente con herbicidas de un grupo diferente.

Para ayudar en la prevención del desarrollo de malezas resistentes, se deben seguir los siguientes principios de manejo de resistencia a herbicidas cuando sea práctico:

- El manejo de la resistencia debe ser parte de una estrategia diversificada de control de las malezas que integre tácticas de control químicas, de cultivo y mecánicas. Comience con sitios/campos limpios utilizando medios mecánicos o un programa eficaz de herbicidas de quema. Estas prácticas mejoran la competitividad frente a las malezas.
- Limpie el equipo antes de trasladarlo a otro sitio/campo para evitar la propagación de malezas resistentes.
- Explore los sitios/campos antes de la aplicación para garantizar que los herbicidas y sus concentraciones serán apropiados para las especies y tamaños de las malezas presentes.

- Siga siempre la concentración de aplicación indicada en la etiqueta y las especificaciones sobre las etapas del crecimiento de la maleza.
- **NO** se base en un solo sitio de acción del herbicida para el control de las malezas durante el año.
- Evite la aplicación de herbicidas en el mismo sitio de acción más de dos veces por año.
- Utilice mezclas en tanque o premezclas con otros herbicidas que tengan diferentes sitios de acción y que también sean eficaces sobre las malezas objetivo.
- Explore los sitios/campos después de la aplicación del herbicida para identificar las zonas en las que el control de las malezas ha sido ineficaz.
- Controle las fugas de malezas con herbicidas que tengan un sitio de acción diferente o use una medida de control mecánico. No se debe permitir que las fugas de malezas se reproduzcan mediante semillas o que proliferen a nivel vegetativo.
- Comuníquese con su proveedor de **herbicida Detail®** y/o un representante de BASF para informar sobre las fugas de malezas.
- Si sospecha de malezas resistentes, consulte a un representante de BASF, el servicio de extensión de entidades cooperativas locales o estatales, consultores o asesores profesionales u otra autoridad acreditada para determinar las acciones correspondientes.
- Es posible identificar las supuestas malezas resistentes al herbicida mediante estos indicadores:
  - Falta de control de una especie de maleza normalmente controlada por el herbicida a la dosis aplicada, especialmente si se logra el control en malezas adyacentes;
  - Una sección extendida de plantas no controladas de una especie de maleza en particular y
  - Plantas supervivientes mezcladas con individuos controlados de la misma especie.

## Instrucciones de aplicación

El **herbicida Detail** puede administrarse en una sola aplicación o en forma secuencial. El intervalo entre una y otra aplicación secuencial debe ser de al menos 14 días.

## Concentración de aplicación

Las concentraciones de aplicación del **herbicida Detail** cuando se aplica solo, como mezcla en tanque o en forma secuencial, se indican en la **Tabla 3**. **NO** aplique más de un total acumulativo de 6 oz fl/acre de **herbicida Detail** por año.

En California, **NO** aplique más de 2 oz fl/acre de **herbicida Detail** en una sola aplicación.

**Tabla 3. Concentraciones de aplicación del herbicida Detail**

Aplicación	Objetivo de aplicación	Concentración de aplicación (fl oz/acre)
<b>Posemergencia</b>	Tamaño de la maleza < 6 pulgadas (15 cm)	2 a 4
	Tamaño de la maleza ≥ 6 pulgadas (15 cm) y/o infestaciones más intensas de maleza	4 a 6 <sup>a</sup>
<b>Posemergencia + Residual</b>	Quema + control residual de preemergencia de las malezas	6 <sup>b</sup>
<b>Mezclas en tanque con glifosato</b>		
<b>Quema acelerada</b>	Quema acelerada de malezas y/o control de especies resistentes al glifosato (como coquia y cardo ruso)	1 a 5
<b>Quema acelerada + Residual</b>	Quema acelerada de malezas más control de especies resistentes al glifosato con control residual preemergente de malezas	6 <sup>b</sup>

<sup>a</sup> Puede lograrse control o supresión parcial con la aplicación a malezas superiores a 6 pulgadas (15 cm).

<sup>b</sup> Para lograr un control eficaz de las especies de malezas incluidas en la etiqueta, el **herbicida Detail** debe aplicarse a la concentración máxima de uso de 6 fl oz/acre.

## Métodos y equipos de aplicación

El **herbicida Detail** puede aplicarse con equipo aéreo o terrestre. La cobertura completa del rociado es importante para lograr un óptimo control de las malezas y se puede mejorar con una selección adecuada de adyuvante, boquilla y volumen de rociado.

Utilice y configure un equipo de aplicación para un volumen de aspersión adecuado, distribución exacta y uniforme de las microgotas de aspersión sobre el área tratada y evite así el desplazamiento de la aspersión hacia zonas no tratadas. Ajuste el equipo para mantener una agitación continua durante la aspersión con un buen sistema de agitación mecánica o por derivación. Evite los traslapes que aumenten las concentraciones por encima de las concentraciones de uso indicadas en la etiqueta.

**Requisitos de aplicación aérea - Helicóptero**  
**Volumen de agua.** Utilice 15 o más galones de agua por acre.

**NO** haga aplicación aérea en California.

Los aplicadores deben cumplir estos requisitos para reducir el potencial de desplazamiento de la aspersión hacia zonas no objetivo mediante la aplicación aérea con helicóptero:

1. La distancia de las boquillas más externas de la barra no debe exceder el 75 a 80% del diámetro de la pala del rotor.
2. Utilice boquillas Accu-Flo™ 0.028 o más grandes. **NO** utilice boquillas que producen una microgota de menor tamaño que la boquilla Accu-Flo 0.028.
3. Oriente las boquillas de manera que la aspersión se libere en paralelo a la corriente de aire.

- Sin comprometer la seguridad de las aeronaves, las aplicaciones deben realizarse a una altura de 10 pies (3 m) o menos por encima de la cubierta vegetal objetivo.
- NO** lo aplique cuando la velocidad del viento sea superior a 10 millas (16 km) por hora o durante períodos de inversiones de temperatura o condiciones atmosféricas estables.
- Evite efectos adversos potenciales a áreas no objetivo manteniendo una zona de barrera de (XX, ver **Tabla 4**)<sup>a</sup> pies entre el punto de aplicación directa y el **borde más cercano contra el viento** de hábitats terrestres sensibles (incluyendo praderas, zonas forestadas, arbóreas de protección, lotes boscosos, setos vivos, zonas ribereñas y terrenos con arbustos).

<sup>a</sup> El tamaño de la zona de barrera se determina según el índice de uso. Consulte la **Tabla 4** a continuación para ver la distancia mínima de la zona de barrera requerida para el índice de uso previsto. Utilice la distancia apropiada de la zona de barrera de la tabla siguiente en la declaración anterior sobre zonas de barrera.

**Tabla 4. Distancias de la zona de barrera según la dirección del viento para aplicaciones con helicóptero en sitios adyacentes a hábitats terrestres sensibles**

Concentración de uso del herbicida Detail® (fl oz/acre)	Distancia de la zona de barrera (pies)
1	5
2	5
4	15
6	30

## Requisitos de aplicación aérea - Aeronave de ala fija

**Volumen de agua.** Utilice 15 o más galones de agua por acre.

**NO** haga aplicación aérea en California.

Los aplicadores deben cumplir estos requisitos para reducir el potencial de desplazamiento de la aspersión a zonas no objetivo desde la aplicación aérea:

- La distancia de las boquillas más externas de la barra no debe exceder 3/4 de la longitud de la envergadura del ala.
- Utilice boquillas de flujo recto y bajo desplazamiento (D-8 o más grandes). **NO** use boquillas que produzcan una aspersión con microgotas tipo niebla.
- Las boquillas siempre deben apuntar hacia atrás en paralelo con la corriente de aire y nunca apuntar hacia abajo más de 45 grados.
- Sin comprometer la seguridad de la aeronave, la aplicación debe realizarse a una altura de 10 pies (3 m) o menos sobre el dosel del cultivo o las plantas más altas.
- NO** lo aplique cuando la velocidad del viento sea superior a 10 millas (16 km) por hora o durante períodos de inversiones de temperatura o condiciones atmosféricas estables.
- Evite efectos adversos potenciales a áreas no objetivo manteniendo una zona de barrera de (XX, ver **Tabla 5**)<sup>a</sup> pies entre el punto de aplicación directa y el **borde más cercano contra el viento** de hábitats terrestres sensibles (incluyendo praderas, zonas forestadas, arbóreas de protección, lotes boscosos, setos vivos, zonas ribereñas y terrenos con arbustos).

<sup>a</sup> El tamaño de la zona de barrera se determina según el índice de uso. Consulte la **Tabla 5** a continuación para ver la distancia mínima de la zona de barrera requerida para el índice de uso previsto. Utilice la distancia apropiada de la zona de barrera de la tabla siguiente en la declaración anterior sobre zonas de barrera.

**Tabla 5. Distancias de la zona de barrera según la dirección del viento para aplicaciones con aeronave de ala fija en sitios adyacentes a hábitats terrestres sensibles**

Concentración de uso del herbicida Detail (fl oz/acre)	Distancia de la zona de barrera (pies)
1	26
2	66
4	100
6	150

## Requisitos de aplicación terrestre - Aspersión

**Volumen de agua.** Utilice 20 o más galones de agua por acre.

Los aplicadores deben cumplir estos requisitos para reducir el potencial de desplazamiento de la aspersión a zonas no objetivo desde la aplicación terrestre:

- Aplique este producto con boquillas que produzcan **microgotas medianas a gruesas** según la definición de la norma S-572 de la ASABE y como se muestra en los catálogos de aspersión del fabricante de la boquilla. Se recomiendan boquillas de abanico plano para la aplicación de quema, mientras que las boquillas de chorro de inundación se recomiendan para la aplicación residual en la superficie del suelo. Las boquillas que producen microgotas gruesas pueden utilizarse para reducir el desplazamiento de la aspersión si se aumenta el volumen de aspersión por acre (galones por acre) para mantener la cobertura del objetivo (es decir, malezas o superficie del suelo). **NO** utilice boquillas que produzcan microgotas finas (por ejemplo, cónicas). En California, las boquillas deben fijarse para rociar a no más de 20 pulgadas (51 cm) por encima del objetivo de aspersión (por ejemplo, la parte superior del follaje de la maleza).
- Aplique este producto solamente cuando el potencial de desplazamiento a zonas adyacentes no objetivo sea mínimo (por ejemplo, cuando el viento sea de **10 millas (16 km) por hora o menos y sople lejos** de zonas sensibles). **NO** lo aplique durante períodos de inversiones térmicas o condiciones atmosféricas estables.
- Evite efectos adversos potenciales a áreas no objetivo manteniendo una zona de barrera de (XX, ver **Tabla 6**)<sup>a</sup> pies (120 pies en California) entre el punto de aplicación directa y el **borde más cercano contra el viento** de hábitats terrestres sensibles (incluyendo praderas, zonas forestadas, arbóreas de protección, lotes boscosos, setos vivos, zonas ribereñas y terrenos con arbustos).

<sup>a</sup> El tamaño de la zona de barrera se determina según el índice de uso. Consulte la **Tabla 6** a continuación para ver la distancia mínima de la zona de barrera requerida para el índice de uso previsto. Utilice la distancia apropiada de la zona de barrera de la tabla siguiente en la declaración anterior sobre zonas de barrera.

**Tabla 6. Distancias de la zona de barrera según la dirección del viento para aplicaciones terrestres en sitios adyacentes a hábitats terrestres sensibles**

Concentración de uso del herbicida Detail (fl oz/acre)	Distancia de la zona de barrera (pies)
1	13
2	33
4	50
6	75



## Aplicación terrestre - En puntos localizados

Se puede realizar una aplicación posemergente en puntos localizados con el **herbicida Detail®**. Los volúmenes de aspersión deben ser suficientes para mojar completamente el follaje objetivo pero no al punto de escurrimiento, es decir, con una técnica de rociar hasta mojar. Utilice una solución de aspersión de 0.25% a 0.50% volumen/volumen (v/v) para el control de malezas de menos de 6 pulgadas (15 cm). Para malezas más grandes o bajo infestaciones fuertes de malezas, aumente la solución de aspersión a 0.50% a 1.00% v/v. La aplicación en puntos localizados también requiere el uso de un adyuvante; añada aceite metilado de semillas (MSO) a una proporción de 1.0% v/v. Consulte la **Tabla 7** para ver las cantidades de **herbicida Detail** para preparar soluciones de aspersión para la aplicación en puntos localizados.

**Tabla 7. Cantidad de herbicida Detail para aplicación en puntos localizados**

<b>Herbicida Detail necesario</b> (fl oz) <b>para la aplicación en puntos localizados</b>				
<b>Solución de aspersión a preparar</b> (galones)	<b>Concentración deseada</b> (v/v)			
	<b>0.25%</b>	<b>0.50%</b>	<b>0.75%</b>	<b>1.00%</b>
<b>5</b>	1.6	3.2	4.8	6.4
<b>50</b>	16.0	32.0	48.0	64.0
<b>100</b>	32.0	64.0	96.0	128.0

2 cucharadas = 1 onza líquida, 1 pinta = 16 onzas líquidas,  
1 cuarto de galón = 32 onzas líquidas, 1 galón = 128 onzas líquidas

## Cómo limpiar el equipo de aspersión

Limpie a fondo el equipo de aplicación con un detergente fuerte o un limpiador comercial para equipos aspersores según las instrucciones del fabricante, seguidas de triple enjuague del equipo antes y después de aplicar este producto.

## Manejo del desplazamiento de la aspersión

El aplicador es responsable de evitar el desplazamiento de la aspersión en el sitio de aplicación, especialmente hacia áreas no objetivo. La interacción de muchos factores relativos al equipo y las condiciones climáticas determina la posibilidad de desplazamiento de la aspersión. El aplicador y el agricultor tienen la responsabilidad de considerar todos esos factores al tomar sus decisiones.

El aplicador debe conocer y tener en cuenta la información cubierta en la siguiente información sobre reducción del desplazamiento de la aspersión.

**Cómo controlar el tamaño de la microgota.** La forma más eficaz de reducir el potencial de desplazamiento es aplicar las microgotas más grandes que proporcionen suficiente cobertura y control.

**Volumen.** Utilice boquillas de mayor caudal volumétrico para aplicar el máximo volumen de aspersión que resulte práctico. Las boquillas con flujos nominales más altos producen microgotas más grandes.

**Presión.** **NO** exceda las presiones recomendadas por el fabricante de la boquilla. En el caso de varios tipos de boquillas, la presión más baja produce microgotas más grandes. Cuando necesite caudales más altos, utilice boquillas con caudales más altos en lugar de aumentar la presión.

**Cantidad de boquillas.** Utilice la cantidad mínima de boquillas que proporcionen una cobertura uniforme.

**Tipo de boquilla.** Utilice un tipo de boquilla diseñado para la aplicación prevista. Con la mayoría de los tipos de boquilla, los ángulos de aspersión más estrechos producen microgotas más grandes.

**Ajuste de la franja.** Cuando se hacen aplicaciones con un viento cruzado, la franja se desplazará a favor del viento. Por lo tanto, en los bordes del campo en contra y a favor del viento, el aplicador debe compensar dicho desplazamiento mediante el ajuste de la trayectoria del equipo de aplicación contra el viento (por ej., aeronave, equipo terrestre). La distancia de ajuste de la franja debe aumentar a medida que aumenta el potencial de desplazamiento (viento más fuerte, microgotas más pequeñas, etc.).

**Viento.** El potencial de desplazamiento es el mínimo cuando la velocidad del viento es de aproximadamente de 3 a 10 millas (4.8 a 16 km) por hora. Sin embargo, muchos factores — como el tamaño de la microgota y el tipo de equipo — determinan el potencial de desplazamiento a cualquier velocidad dada. Si se aplica el producto cuando la velocidad del viento es inferior a 3 millas (5 km) por hora, el aplicador debe determinar si:

1. existen condiciones de inversión térmica o
2. existen condiciones atmosféricas estables a la altura de la boquilla o debajo de esta.

**NO** realice aplicaciones en zonas de inversiones térmicas o condiciones atmosféricas estables.

**NOTA:** El terreno local puede influir en los patrones del viento. Cada aplicador debe estar familiarizado con los patrones del viento local y debe conocer cómo inciden estos patrones en el desplazamiento de la aspersión.

**Erosión del viento.** Evite tratar suelos polvorientos, secos o arenosos ligeros cuando las condiciones favorezcan la erosión causada por el viento. Si están presentes esas condiciones, la superficie del suelo debe asentarse primero mediante lluvia o riego.

## Aditivos

Para una actividad de quema óptima con el **herbicida Detail** y para lograr un control constante de las malezas en las pautas de uso posemergente, puede utilizarse un sistema adyuvante que incluya cualquiera de los siguientes elementos:

<b>Adyuvante</b>	<b>Concentración</b>
Aceite metilado de semillas (MSO) <sup>1</sup>	1 galón/100 galones (1% v/v) <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Un adyuvante con aceite metilado de semillas **DEBE** contener, como mínimo, un 60% de dicho aceite. Puede lograrse un rendimiento deficiente con adyuvantes que contienen menos de un 60% de aceite metilado de semillas.

<sup>2</sup> **NO** use menos de 1 pinta por acre de MSO con aplicaciones terrestres o aéreas de bajo volumen (menos de 12.5 galones/acre).

**NO** utilice un surfactante no iónico (NIS) ni un concentrado de aceite de cultivo (COC) como sustituto del MSO porque se obtendrá un rendimiento deficiente con las malezas.

**NO** agregue agentes acidificantes al tanque de aspersión cuando aplique el **herbicida Detail**.

## Información de mezclado en tanque

El **herbicida Detail** puede mezclarse en tanque con uno o más productos herbicidas registrados de acuerdo con las instrucciones específicas de mezcla en tanque incluidas en

esta etiqueta y las etiquetas de los productos respectivos. Al realizar toda mezcla en tanque con el **herbicida Detail**, el usuario del producto es responsable de verificar que todos los productos en las mezclas de la lista estén registrados para el uso previsto. Lea y siga las restricciones y limitaciones pertinentes y las instrucciones de uso en todas las etiquetas de los productos involucrados en el mezclado en tanque. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso y las declaraciones preventivas más restrictivas de cada producto al mezclar en tanque.

Las mezclas en tanque con herbicidas de contacto (por ej., carfentrazona, paraquat) pueden reducir la actividad de quema del **herbicida Detail®**.

## Prueba de compatibilidad de los componentes de mezclado

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

1. Para un volumen de rociado de 20 galones (76 L) por acre (0.41 h), use 3.3 tazas (800 mL) de agua. Para otros volúmenes de aspersión, ajuste las concentraciones proporcionalmente. Solo use agua de la fuente prevista a la temperatura de la fuente.
2. Añada los componentes como se indica en la sección de **Orden de mezclado**; use 2 cucharaditas por cada libra o 1 cucharadita por cada pinta de la concentración indicada en la etiqueta por acre.
3. Siempre tape el frasco e invierta, 10 veces, entre las adiciones de los componentes.
4. Cuando todos los componentes estén en el frasco, deje que la solución se asiente durante 15 minutos.
5. Evalúe la solución para determinar su homogeneidad y estabilidad. La solución de aspersión no debe tener aceite libre en la superficie, partículas finas precipitadas en el fondo ni textura densa (cuajada). Si la solución de aspersión no es compatible, repita la prueba de compatibilidad con la adición de un agente compatible idóneo. Si posteriormente la solución es compatible, utilice el agente de compatibilidad según lo indicado en su etiqueta. Si la solución todavía es incompatible, **NO** mezcle los ingredientes en el mismo tanque.

## Orden de mezclado

Durante el mezclado y la aplicación, mantenga la mezcla en agitación constante y continua hasta finalizar la aspersión. Si permite que la mezcla de aspersión se asiente aunque sea por un breve lapso, es esencial que agite el tanque completamente para volver a suspender la mezcla antes de reanudar la aspersión.

1. **Agua:** Llène de 1/2 a 3/4 de la capacidad del tanque con agua limpia y comience la agitación.
2. **Inductor:** Si utiliza un inductor, enjuáguelo totalmente después de agregar cada componente.
3. **Productos en bolsas de PVA:** Ponga los productos en bolsas de PVA solubles en agua en el tanque de mezclado. Espere hasta que todas las bolsas se hayan disuelto completamente y el producto se haya mezclado de forma homogénea en el tanque antes de continuar.
4. **Aditivos solubles en agua** (fertilizantes secos y líquidos)
5. **Productos de dispersión en agua** (como productos secos con capacidad de fluir, polvos solubles en soluciones acuosas, concentrados de suspensión o suspoemulsiones)
6. **Productos solubles en agua**
7. **Concentrados emulsionables** (como adyuvantes MSO)
8. **Cantidad de agua remanente**

## Restricciones de uso

- **Concentración máxima de uso anual: NO** aplique más de una cantidad acumulativa máxima de 6 onzas líquidas por acre de **herbicida Detail** (0.134 libras de saflufenacil como ingrediente activo por acre) por año a partir de aplicaciones al voleo o en banda.
- **Intervalo mínimo entre aplicaciones:** 14 días.
- **NO** contamine las zanjas de irrigación ni el agua que se usa para fines domésticos.
- **NO** lo aplique mediante ningún tipo de sistema de irrigación (por ejemplo, irrigación química).
- **NO** aplique el **herbicida Detail** en acequias o márgenes de acequias que contengan agua de riego o que vayan a contener agua de riego en un plazo de 2 semanas.
- **El herbicida Detail no es apto para la venta, distribución o uso en los condados de Nassau y Suffolk, estado de Nueva York.**

## Información sobre usos específicos

El **herbicida Detail** puede utilizarse para el control selectivo o no selectivo de malezas para los usos indicados en la etiqueta. Esta sección incluye instrucciones de uso para el **herbicida Detail** en diversas situaciones no relacionadas con los cultivos. Lea la información sobre el producto, la mezcla, la aplicación, las malezas controladas y las instrucciones sobre adyuvantes en las secciones anteriores de la etiqueta. Lea y siga las etiquetas de los productos de mezcla en tanque para restricciones, precauciones, instrucciones y restricciones de rotación de cultivos.

### Plantaciones de coníferas y árboles de madera dura

#### Método, concentración y tiempo preciso de aplicación

Aplique el **herbicida Detail** para el control de coníferas espontáneas y otras plantas indeseables durante las operaciones de preparación del terreno realizadas antes de sembrar y establecer plantaciones de coníferas y árboles de madera dura, o como aplicación en el sotobosque por debajo de la copa de los árboles de plantaciones de coníferas y árboles de madera dura establecidos. Consulte la **Tabla 1**, **Tabla 2** y **Tabla 3** para ver las listas de malezas controladas y concentraciones de aplicación.

**NO** aplique el **herbicida Detail** por aspersión por encima en plantaciones deseables de coníferas o árboles de madera dura porque se producirán daños graves.

**NO** plante plántulas de árboles en los 2 meses siguientes a la aplicación del **herbicida Detail**.

#### Aplicación para preparación del sitio

Aplique el **herbicida Detail** con una concentración indicada en la etiqueta de un producto a base de glifosato más el adyuvante requerido (consulte la sección **Aditivos** para obtener información específica) como una aplicación uniforme al voleo durante la preparación del sitio antes de sembrar, para el control de coníferas espontáneas y otras plantas indeseables en plantaciones y para mejorar la neutralización con otras mezclas en tanque de preparación del sitio.

## Control de coníferas espontáneas

Para lograr el mejor control de las coníferas espontáneas, aplique el **herbicida Detail®** con una concentración indicada en la etiqueta de un producto a base de glifosato más el adyuvante requerido (consulte la sección **Aditivos** para obtener información específica), además de otros herbicidas para mezcla en tanque. Realice aplicaciones foliares en primavera, verano y principios de otoño cuando las plántulas de coníferas espontáneas estén creciendo activamente. Las aplicaciones de mediados a finales de otoño a coníferas espontáneas cuyo crecimiento se está retardando pueden no lograr un control uniforme.

Para obtener el control, es esencial una cobertura de aspersión completa. Utilice un volumen de aspersión de 15 galones de agua por acre o más para la aplicación aérea. Para la aplicación terrestre, utilice un volumen de aspersión de 25 galones de agua por acre o más para aplicaciones foliares al voleo a fin de lograr una cobertura de aspersión completa.

## Aplicación al sotobosque en plantaciones establecidas

Aplique el **herbicida Detail** con una concentración indicada en la etiqueta de un producto a base de glifosato u otro coadyuvante de mezcla en tanque más el adyuvante requerido (consulte la sección **Aditivos** para obtener detalles específicos) como una aplicación posemergente dirigida, uniforme al voleo o uniforme en banda, o como una aplicación de aspersión en puntos localizados debajo del dosel de plantaciones establecidas de coníferas o madera dura, para el control de malezas emergidas específicas y/o matorrales indeseables y otras especies arbóreas.

## Mezclas en tanque

La quema y/o el control residual de amplio espectro de malezas del pasto, coníferas espontáneas o de malezas de hoja ancha adicionales requiere una mezcla en tanque con otro herbicida. El **herbicida Detail** se puede aplicar secuencialmente con uno o más de los siguientes productos herbicidas:

- **Herbicida Arsenal® Applicators Concentrate**
- **Herbicida Chopper® Gen2™**
- **Herbicida Finale®**
- **Herbicida Finale® VU**
- **Herbicida Finale® XL**
- **Herbicida Frequency®**
- Glifosato

## Paisajes industriales

El **herbicida Detail** puede usarse en paisajes industriales y fajas centrales ajardinadas de autopistas, intercambios de tránsito, terraplenes y zonas intermedias donde se cultivan plantas perennes.

## Método, concentración y tiempo preciso de aplicación

### Control selectivo de malezas

Aplique el **herbicida Detail** con una concentración indicada en la etiqueta de un producto a base de glifosato más el adyuvante requerido (consulte la sección **Aditivos** para obtener detalles específicos) para el control selectivo de malezas ya sea como una aplicación posemergente de aspersión dirigida, una aplicación uniforme al voleo o una aplicación en puntos localizados alrededor de árboles y/o arbustos leñosos establecidos, hacia las malezas emergidas.

Consulte la **Tabla 1**, **Tabla 2** y **Tabla 3** para ver las listas de malezas controladas y concentraciones de aplicación. El contacto de la aspersión con agujas, tallos, brotes verdes o yemas, ya sea directamente por orientación incorrecta de la boquilla o indirectamente por el desplazamiento físico, puede provocar daños en las plantas.

La vegetación deseable en el paisaje industrial debe estar establecida al menos 9 meses antes de la aplicación. Aplique el **herbicida Detail** a una distancia mínima de la longitud de una línea de goteo de la vegetación deseable en el paisaje industrial.

**NO** aplique el producto sobre el follaje de ninguna vegetación deseable en el paisaje industrial porque se producirán daños graves en las plantas.

## Mezclas en tanque

La quema y/o el control residual de amplio espectro de malezas del pasto o de malezas de hoja ancha adicionales requiere una mezcla en tanque con otro herbicida. El **herbicida Detail** se puede aplicar secuencialmente con uno o más de los siguientes productos herbicidas:

- **Herbicida Finale**
- **Herbicida Finale VU**
- **Herbicida Finale XL**
- **Herbicida Frequency**
- **Herbicida Pendulum® AquaCap™**
- **Herbicida Plateau®**
- **Herbicida Segment® II**
- **Herbicida Tower®**
- Glifosato

## Control de la ésula

### No se permite su uso en California.

Aplique el **herbicida Detail** como mezcla en tanque con el herbicida **Plateau** para controlar la ésula a finales de primavera/principios de verano en pasturas y dehesas y otras áreas descritas en esta etiqueta. Esta mezcla en tanque también controlará las malezas adicionales indicadas en las respectivas etiquetas del **herbicida Detail** y del **herbicida Plateau**. La mezcla en tanque del **herbicida Detail** y del **herbicida Plateau** puede aplicarse con equipo aéreo o terrestre.

Aplique el **herbicida Detail** a razón de 1 a 2 onzas líquidas/acre más el **herbicida Plateau** a razón de 4 a 6 onzas líquidas/acre a la ésula cuando alcance la fase de bráctea amarilla (prefloración) a finales de primavera/principios de verano. **NO** aplique esta mezcla en tanque como una aplicación otoñal porque el control puede no ser satisfactorio.

**Aditivos de aspersión.** La mezcla en tanque del **herbicida Detail** más el **herbicida Plateau** requiere el uso de un sistema adyuvante eficaz. Para obtener los mejores resultados, utilice surfactante no iónico al 0.25% v/v más sulfato de amonio a razón de 8.5 a 17.0 lb/100 galones [1% a 2% peso/volumen (p/v)]. El concentrado de aceite de cultivo o el aceite de semilla metilado también puede utilizarse con esta mezcla en tanque cuando sea aceptable el daño (atrofia, necrosis) en las gramineas.

**Volumen de agua.** Utilice 5 o más y 10 o más galones de agua por acre para la aplicación aérea y terrestre, respectivamente. Es esencial una cobertura completa de las malezas y pueden ser necesarios mayores volúmenes de aspersión para obtener resultados en una población densa de ésula.



## Zonas de césped nativo

### No se permite su uso en California.

El **herbicida Detail**® puede utilizarse para establecer y preservar zonas de hierba nativa y zonas naturales (como zonas de manejo de fauna silvestre, aperturas para fauna silvestre, parcelas de alimentación de fauna silvestre y hábitats de fauna silvestre).

### Método, concentración y tiempo preciso de aplicación

Aplique el **herbicida Detail** como aspersión de posemergencia más el adyuvante requerido (consulte la sección **Aditivos** para obtener detalles específicos) como una aplicación uniforme al voleo para el control selectivo de malezas de hoja ancha en zonas de grama nativa y césped no mejorado. Consulte la **Tabla 1**, **Tabla 2** y **Tabla 3** para ver las listas de malezas controladas y concentraciones de aplicación. A las concentraciones más altas, puede observarse un daño transitorio en ciertas especies de pasto, como el pasto Bermuda y el pasto bahía.

Los pastos tratados con el **herbicida Detail** pueden dedicarse al pastoreo sin un intervalo de prepastoreo.

## Mantenimiento de viveros

### Método, concentración y tiempo preciso de aplicación

Aplique el **herbicida Detail** para el mantenimiento de viveros en zonas donde no se cultiven plantas ornamentales, incluso caminos de grava o piedra, caminos dentro del vivero, acequias secas o márgenes de acequias, plataformas de grava no utilizadas dentro de bloques de viveros o plataformas de viveros que actualmente no estén en producción.

Consulte la **Tabla 1**, **Tabla 2** y **Tabla 3** para ver las listas de malezas controladas y concentraciones de aplicación.

Aplique el **herbicida Detail** más el adyuvante requerido (consulte la sección **Aditivos** para obtener detalles específicos) como una aplicación posemergente de aspersión dirigida o como una aplicación en puntos localizados a las malezas emergidas.

**NO** lo aplique directamente a plantas ornamentales ni lo use en plantas ornamentales cultivadas en contenedores.

**NO** coloque las plantas sobre plataformas de grava tratadas dentro de bloques de vivero durante 30 días después de la aplicación.

### Mezclas en tanque

La quema y/o el control residual de amplio espectro de malezas del pasto o de malezas de hoja ancha adicionales requiere una mezcla en tanque con otro herbicida. Aplique el **herbicida Detail** con una concentración indicada en la etiqueta de un producto a base de glifosato más el adyuvante requerido (consulte la sección **Aditivos** para obtener detalles específicos). El **herbicida Detail** se puede aplicar secuencialmente con uno o más de los siguientes productos herbicidas:

- **Herbicida Finale**®
- **Herbicida Finale**® VU
- **Herbicida Finale**® XL
- **Herbicida Pendulum**® AquaCap™
- **Herbicida Segment**® II
- **Herbicida Tower**®
- Glifosato

## Pasturas y dehesas

### No se permite su uso en California.

El **herbicida Detail** puede aplicarse para el control de malezas de hoja ancha (consulte la **Tabla 1** y la **Tabla 2** para ver la lista de malezas controladas) en pastos forrajeros perennes de temporada fría y cálida, cultivados en pasturas o dehesas, o en tierras de un Programa de reserva de conservación federal (CRP) para el pastoreo de ganado.

Antes de aplicar el **herbicida Detail** a pastos forrajeros, verifique la selectividad de **Detail** para su variedad de pastos con su empresa local de semillas (proveedor) y así ayuda a evitar posibles daños a las variedades sensibles.

### Método, concentración y tiempo preciso de aplicación

Aplique el **herbicida Detail** solamente a extensiones establecidas (definidos como plantados en otoño o primavera que han pasado por un primer corte/siega) de pastos forrajeros perennes de temporada fría y temporada cálida.

El **herbicida Detail** puede causar daños transitorios a los pastos forrajeros (necrosis foliar) en determinadas condiciones, pero luego siguen creciendo normalmente y no se reduce el vigor.

Las enfermedades, el frío extremo, la sequía, las heladas extensas, el pH alto o bajo, la salinidad y otras presiones ambientales pueden debilitar las extensiones de pasto y hacer que el cultivo sea más susceptible a los daños causados por el herbicida.

### Aplicación durante la temporada baja para la quema y el control residual de malezas en gramíneas de temporadas cálidas y frías

Aplique el **herbicida Detail** a razón de 1 a 2 onzas líquidas/acre como aspersión de quema al voleo a las malezas de hoja ancha emergidas en la temporada inerte [es decir, cuando las gramíneas no están creciendo activamente en el otoño (después del corte), durante el período inerte invernal, o a principios de la primavera antes del reverdecimiento]. Se requiere un sistema adyuvante para una actividad óptima de quema de la maleza de hoja ancha.

Para un control residual adicional de malezas de hoja ancha, el **herbicida Detail** puede aplicarse en cualquier momento de la temporada inerte (como se describió anteriormente) a razón de 3 a 4 oz fl/acre.

Se pueden realizar aplicaciones secuenciales de **herbicida Detail** dentro de la temporada inerte si la cantidad máxima acumulada no excede de 4 oz fl/acre de **herbicida Detail**. Realice las aplicaciones de quema durante la temporada inerte en forma secuencial, donde la primera aplicación de quema se realiza en otoño (después del corte) o durante el período inerte invernal, y la segunda aplicación se realiza a principios de la primavera antes del reverdecimiento. Durante la temporada inerte, separe las aplicaciones secuenciales de quema con un intervalo de al menos 14 días.

**Requerimientos específicos de adyuvantes para la aplicación durante la temporada inerte en pastos de temporadas cálidas y frías.** Para lograr un óptimo control posemergente de las malezas de hoja ancha emergidas, utilice los siguientes adyuvantes con el **herbicida Detail**:

- Aceite de semillas metilado (MSO) al 1% volumen/volumen (v/v)



## Aplicación de posemergencia durante la temporada para el control de malezas en pastos de temporada fría

Aplique el **herbicida Detail**® a razón de 1 a 2 onzas líquidas/acre como aspersión de posemergencia al voleo para controlar las malezas de hoja ancha emergidas durante la temporada (es decir, pastos forrajeros de temporada fría en crecimiento activo). Realice la aplicación en temporada antes de que las malezas alcancen el tamaño máximo indicado en la **Tabla 3**. La aplicación de posemergencia requiere agregar un sistema adyuvante.

**Requisitos específicos de los adyuvantes para la aplicación de posemergencia durante la temporada en gramíneas de temporada fría.** Para lograr un óptimo control posemergente de las malezas de hoja ancha emergidas, utilice los siguientes adyuvantes con el **herbicida Detail**:

- MSO al 1% v/v
- Algunas especies de pasto de temporada fría, incluyendo la hierba timotea, pueden manifestar una respuesta de la planta como quemadura de hojas y atrapamiento en las hojas cuando se agrega un fertilizante que contiene nitrógeno con la aplicación posemergente del **herbicida Detail**.

## Aplicación de posemergencia durante la temporada para el control de malezas en gramíneas de temporada cálida

Aplique el **herbicida Detail** a razón de 1 a 2 onzas líquidas/acre como aspersión de posemergencia al voleo para controlar las malezas de hoja ancha emergidas durante la temporada (es decir, pastos forrajeros de temporada cálida en crecimiento activo). La aplicación de posemergencia durante la temporada puede hacerse en primavera después del reverdecimiento. Realice la aplicación en temporada antes de que las malezas alcancen el tamaño máximo indicado en la **Tabla 3**. La aplicación de posemergencia requiere agregar un sistema adyuvante.

**NO** aplique el **herbicida Detail** en posemergencia durante la temporada en pasto bahía, grama de olor y pasto varilla.

**NO** exceda 1 fl oz/acre de **herbicida Detail** en pasto Bermuda forrajero aplicado en posemergencia durante la temporada (es decir, después del reverdecimiento) porque las concentraciones más altas pueden causar daños inaceptables al césped.

**Requisitos específicos de los adyuvantes para la aplicación de posemergencia en gramíneas de temporada cálida.** Para lograr un óptimo control posemergente de las malezas de hoja ancha emergidas, utilice los siguientes adyuvantes con el **herbicida Detail**:

- MSO al 1% v/v
- **NO** agregue fertilizantes que contengan nitrógeno cuando aplique el **herbicida Detail** a pastos de temporada cálida.

## Aplicaciones secuenciales en pastos de temporadas cálida y fría

El **herbicida Detail** puede aplicarse como un programa secuencial o dividido, donde la o las aplicaciones se hacen en la temporada inerte y la o las aplicaciones subsiguientes se hacen en posemergencia durante la temporada después del reverdecimiento. **NO** aplique más de una cantidad acumulativa máxima de 6 onzas líquidas/acre del **herbicida Detail** por temporada.

Las aplicaciones posemergentes del **herbicida Detail** durante la temporada también se pueden hacer secuencialmente; separe las aplicaciones secuenciales con un intervalo de al menos 14 días. La cantidad máxima acumulada para aplicaciones posemergentes en la temporada no debe exceder 2 fl oz/acre del **herbicida Detail**.

## Mezclas en tanque

El control de amplio espectro de malezas del pasto o de malezas de hoja ancha adicionales requiere una mezcla en tanque con otro herbicida. Lea y siga las restricciones y limitaciones pertinentes y las instrucciones de uso de la etiqueta del otro producto. Al usar mezclas en tanque, siga la indicación más restrictiva en la etiqueta. El **herbicida Detail** puede mezclarse en tanque o aplicarse secuencialmente con otros productos herbicidas.

## Restricciones específicas para cada uso

- **NO** aplique más de un total acumulativo de 6 oz fl/acre de **herbicida Detail** por temporada.
- Para una extensión mixta de pastos de temporada fría y temporada cálida, siga las instrucciones de uso para pastos de temporada cálida cuando aplique el **herbicida Detail** en posemergencia durante la temporada.
- **NO** aplique el **herbicida Detail** a extensiones mixtas de pastos y leguminosas forrajeras ni a extensiones de pastos que contengan otras especies de hoja ancha deseables. La aplicación del **herbicida Detail** matará o causará daños graves a la alfalfa, el trébol, otras leguminosas y la mayoría de las especies de hoja ancha.
- No hay intervalo de precosecha ni de prepastoreo para el pasto forrajero, heno, pastura ni dehesa tratados con el **herbicida Detail**.
- **NO** aplique el **herbicida Detail** en extensiones de cultivos forrajeros anuales (por ej., sorgo forrajero, pasto Sudán).

## Control y manejo de la vegetación en zonas no agrícolas

El **herbicida Detail®** puede aplicarse en y/o alrededor de las siguientes zonas no agrícolas donde sea necesario controlar y/o manejar la vegetación para mantener los sitios:

- Vías de acceso
- Aeródromos
- Aeropuertos
- Callejones
- Graneros
- Franjas filtrantes
- Playas
- Campamentos
- Emplazamientos comerciales, como centros comerciales, centros comerciales al aire libre y bajo techo
- Obras de construcción
- Márgenes de acequias (secas, no aptas para riego, de drenaje, canales)
- Zanjias (secas, drenaje seco)
- Autocines
- Entradas de vehículos
- Instalaciones educativas
- Zonas de granjas (corrales, edificios, entradas de vehículos, instalaciones, patios de maquinaria o equipos, cortavientos)
- Cercamientos, vallas, alambradas limítrofes, cercas agrícolas
- Cortafuegos, áreas de rehabilitación contra incendios
- Instalaciones de almacenamiento de combustible
- Instalaciones gubernamentales y militares, como bases, aeropuertos, polígonos de tiro (todos los tipos)
- Graneros
- Patios de grava
- Invernaderos
- Zonas de restauración de hábitats
- Paisajes estructurales
- Plantas industriales
- Vertederos de basura
- Carriles
- Instalaciones ganaderas
- Aserraderos
- Plantas/sitios de fabricación
- Minas (de todo tipo) y zonas de recuperación de minas
- Terrenos municipales
- Zonas naturales como parques (de cualquier jurisdicción)
- Centrales nucleares
- Edificios de oficinas
- Edificaciones anexas
- Aparcamientos, lotes
- Parques
- Senderos
- Zonas pavimentadas
- Ductos
- Centrales eléctricas, estaciones
- Praderas
- Prisiones y establecimientos penitenciarios
- Terrenos de gestión privada y pública, como los terrenos de la Oficina de Manejo de Tierras, parques y bosques nacionales, terrenos de gestión pública
- Estaciones o instalaciones de bombeo
- Vías férreas, patios de maniobras, líneas de vista ferroviarias
- Rampas

- Zonas recreativas y espacios abiertos, como parques, zonas de restauración o campamento/estacionamiento de vehículos recreativos, cotos de caza, caminos y senderos para vehículos todoterreno, canchas deportivas
- Refinerías
- Centros vacacionales
- Derechos de vía (eléctricos, carreteras, industriales, ductos, ferrocarriles, servicios públicos)
- Márgenes de carreteras (plataformas, medianas, barandillas)
- Calzadas/autopistas, incluidas autopistas interestatales (federales, estatales, urbanas y comarcales), autovías, autopistas de peaje, carreteras comarcales
- Zonas de eliminación de aguas residuales
- Arbóreas de protección
- Aceras y pasarelas
- Parques solares
- Complejos deportivos y de deportes de motor
- Zonas de almacenamiento
- Estructuras (comerciales, industriales, agrícolas, ganaderas, márgenes reservados de caminos)
- Parques de tanques (petróleo, otros)
- Senderos y entradas de senderos
- Zonas de transición entre tierras altas y bajas (cuando están secas)
- Edificios de servicios públicos, emplazamientos de plantas, subestaciones
- Lotes baldíos
- Vertederos de residuos
- Terrenos baldíos y no habitables
- Humedales (zonas bajas, secas por temporadas, con inundaciones intermitentes, como llanuras aluviales, deltas, marismas, pantanos, turberas)
- Parques eólicos, centrales eólicas

## Método, concentración y tiempo preciso de aplicación

### Control selectivo de malezas

Aplice el **herbicida Detail** como aspersión de posemergencia con una concentración indicada en la etiqueta de un producto a base de glifosato más el adyuvante requerido (consulte la sección **Aditivos** para obtener detalles específicos) como una aplicación uniforme al voleo para el control selectivo de malezas (por ej., de hoja ancha y coníferas espontáneas). Consulte la **Tabla 1**, **Tabla 2** y **Tabla 3** para ver las listas de malezas controladas y concentraciones de aplicación.

**Mezclas en tanque.** El control residual o posemergente de amplio espectro de malezas del pasto o de malezas de hoja ancha adicionales requiere una mezcla en tanque con otro herbicida. El herbicida **Detail** se puede aplicar secuencialmente con uno o más de los siguientes productos herbicidas:

- **Herbicida Arsenal®**
- **Herbicida Arsenal® Applicators Concentrate**
- **Herbicida Arsenal® PowerLine™**
- **Herbicida Finale®**
- **Herbicida Finale® VU**
- **Herbicida Finale® XL**
- **Herbicida Frequency®**
- **Herbicida Overdrive®**
- **Herbicida Plateau®**
- Glifosato

## Suelo descubierto

El **herbicida Detail**® proporciona la quema por contacto de las malezas emergidas y, además, brinda un control residual de preemergencia de las malezas anuales que depende de la concentración. Aplique el **herbicida Detail** a la concentración indicada en la etiqueta de un producto a base de glifosato más el adyuvante requerido (consulte la sección **Aditivos** para obtener información específica) como una aplicación uniforme al voleo. Para obtener un control residual eficaz de las malezas de hoja ancha, el **herbicida Detail** debe aplicarse a la concentración máxima de 6 onzas líquidas/acre. La duración real del control residual depende de factores tales como la concentración de aplicación, el tipo de suelo, la materia orgánica, la presión de las malezas y la cantidad de precipitación después de la aplicación. Es necesaria una precipitación adecuada para activar el **herbicida Detail**. El clima seco después de la aplicación puede reducir la eficacia. Consulte la **Tabla 1**, **Tabla 2** y **Tabla 3** para ver las listas de malezas controladas y concentraciones de aplicación.

**Mezclas en tanque.** El control residual o posemergente de amplio espectro de malezas del pasto o de malezas de hoja ancha adicionales requiere una mezcla en tanque con otro herbicida. El **herbicida Detail** se puede aplicar secuencialmente con uno o más de los siguientes productos herbicidas:

- **Herbicida Arsenal**®
- **Herbicida Arsenal**® PowerLine™
- **Herbicida Finale**®
- **Herbicida Finale**® VU
- **Herbicida Finale**® XL
- **Herbicida Frequency**®
- **Herbicida Pendulum**® AquaCap™
- **Herbicida Plateau**®
- Diurón
- Glifosato

## Derechos de vía

**Aplicación al voleo.** Aplique el **herbicida Detail** para lograr la neutralización rápida de coníferas espontáneas, como el pino taeda (*Pinus taeda*), el pino de Virginia (*P. virginiana*) y otras especies de coníferas. Aplique el **herbicida Detail** a razón de 2 a 6 fl oz/acre con una concentración indicada en la etiqueta de un producto a base de glifosato más el adyuvante requerido (consulte la sección **Aditivos** para obtener información específica) como una aplicación uniforme al voleo. Realice aplicaciones foliares desde primavera hasta el verano, cuando las de coníferas espontáneas crecen activamente. Es posible que la aplicación en otoño no otorgue un control uniforme. Utilice un volumen de aspersión de 20 galones de agua por acre o más para aplicaciones foliares al voleo a fin de lograr una cobertura de aspersión completa.

**Mezclas en tanque.** El control residual o posemergente de amplio espectro de malezas del pasto o de malezas de hoja ancha adicionales requiere una mezcla en tanque con otro herbicida. El **herbicida Detail** se puede aplicar secuencialmente con uno o más de los siguientes productos herbicidas:

- **Herbicida Arsenal**
- **Herbicida Arsenal PowerLine**
- **Herbicida Finale**
- **Herbicida Finale VU**
- **Herbicida Finale XL**
- **Herbicida Milestone**®
- Glifosato

## Aplicación selectiva en el tallo

Aplique el **herbicida Detail** en una mezcla en tanque con glifosato y/u otros herbicidas de mezcla en tanque, más el adyuvante requerido (consulte la sección de **Aditivos** para obtener información específica), para lograr la neutralización rápida de especies leñosas mediante un tratamiento foliar dirigido de plantas individuales. Para mejorar la neutralización de coníferas espontáneas (como el pino taeda [*Pinus taeda*] y el pino Virginia [*P. virginiana*]), mezcle con glifosato u otros herbicidas para el control de coníferas. Realice aplicaciones selectivas en el tallo con el **herbicida Detail** mediante equipos de mochila o pistola hidráulica. Para obtener los mejores resultados, aplique el **herbicida Detail** en un rango de concentraciones de 0.125% a 1.0% v/v con un coadyuvante de mezcla en tanque (consulte la etiqueta del coadyuvante de mezcla en tanque para la concentración de uso). El patrón de aspersión adecuado para aplicaciones selectivas en el tallo es mojar uniformemente todo el follaje de la planta objetivo, pero **NO** empapar la vegetación objetivo hasta que se escurra la solución de aspersión. No es necesario mojar excesivamente el follaje al punto de escurrimiento. Para obtener los mejores resultados, haga aplicaciones selectivas con aceite de semillas metilado al 1% v/v como adyuvante en los tallos. Aplique el **herbicida Detail** en hasta 16 onzas líquidas/acre (0.356 libras de saflufenacil como ingrediente activo por acre), con aplicaciones selectivas al tallo, pero **NO** exceda esa concentración.

## Condiciones de venta y garantía

Las **Instrucciones de uso** de este producto reflejan la opinión de expertos con base en el uso y las pruebas de campo. Las instrucciones se consideran confiables si se siguen cuidadosamente. No obstante, es imposible eliminar todos los riesgos inherentes al uso de este producto. Podrían ocurrir daños, ineficacia u otras consecuencias inesperadas para las plantas debido a factores como las condiciones climáticas, la presencia de otros materiales o el uso del producto de manera contraria a su etiquetado, las cuales están todas fuera del control de BASF CORPORATION ("BASF") o el Vendedor. En la medida en que lo permita la ley pertinente, el Comprador asumirá todos esos riesgos.

BASF garantiza que este producto cumple con la descripción química de la etiqueta y es razonablemente apto para los propósitos mencionados en la sección **Instrucciones de uso**, sujeto a los riesgos inherentes antedichos.

**EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, BASF NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA SOBRE APTITUD NI COMERCIABILIDAD, NI OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS.**

**EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, EL RECURSO EXCLUSIVO DEL COMPRADOR Y LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE BASF, YA SEA POR VÍA CONTRACTUAL, EXTRA CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O CUALQUIER OTRA, SE LIMITARÁ AL REEMBOLSO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO.**

**EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, BASF Y EL VENDEDOR RENUNCIAN A TODA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS CONSECUENTES, EJEMPLARES, ESPECIALES O INDIRECTOS RESULTANTES DEL USO O EL MANEJO DE ESTE PRODUCTO.**

BASF y el Vendedor ofrecen este producto, y el Comprador y el Usuario lo aceptan, sujeto a las **Condiciones de venta y garantía** antes indicadas, las cuales pueden modificarse solamente mediante un acuerdo por escrito, firmado por un representante debidamente autorizado de BASF.

1108P

**Arsenal, Chopper, Detail, Finale, Frequency, Kixor, Overdrive, Pendulum, Plateau, Segment y Tower** son marcas comerciales registradas de BASF.

**AquaCap, Gen2, PowerLine y Pylex** son marcas comerciales de BASF.

**Milestone** es una marca comercial registrada de Dow AgroSciences LLC.

### Coadyuvantes para mezcla en tanque

**Herbicida Arsenal** (imazapir, N.º de reg. de EPA 241-346)

**Herbicida Arsenal Applicators Concentrate** (imazapir, N.º de reg. de EPA 241-299)

**Herbicida Arsenal Powerline**

(imazapir, N.º de reg. de EPA 241-431)

**Herbicida Arsenal Railroad**

(imazapir, N.º de reg. de EPA 241-273)

**Herbicida Arsenal** (imazapir, N.º de reg. de EPA 241-346)

**Herbicida Chopper Gen2**

(imazapir, N.º de reg. de EPA 241-430)

**Herbicida Chopper** (imazapir, N.º de reg. de EPA 241-296)

**Herbicida Finale** (glufosinato, N.º de reg. de EPA 7969-444)

**Herbicida Finale VU**

(glufosinato, N.º de reg. de EPA 7969-443)

**Herbicida Finale XL**

(glufosinato, N.º de reg. de EPA 7969-xxx)

**Herbicida Frequency**

(topramezona, N.º de reg. de EPA 7969-281)

**Herbicida Milestone**

(aminopiridina, N.º de reg. de EPA 62719-519)

**Herbicida Overdrive**

(dicamba, diflufenzopir, N.º de reg. de EPA 7969-150)

**Herbicida Pendulum AquaCap**

(pendimetalina, N.º de reg. de EPA No. 241-416)

**Herbicida Plateau** (imazapir, N.º de reg. de EPA 241-365)

**Herbicida Pylex** (topramezona, N.º de reg. de EPA 7969-327)

**Herbicida Segment II**

(setoxidima, N.º de reg. de EPA 7969-398)

**Herbicida Tower**

(dimetenamida-P, N.º de reg. de EPA 7969-239)

© 2020 BASF Corporation  
Todos los derechos reservados.

007969-00297.20200806.NVA 2020-04-324-0160

Con base en: NVA 2019-04-324-0021

Reemplaza a: NVA 2017-04-324-0077

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



We create chemistry