

MUESTRA

Grupo 3 15 Herbicida



Para uso como herbicida de preemergencia en el control de malezas en la producción de plantas ornamentales, mantenimiento de jardines y terrenos, césped y otras áreas específicas no agrícolas.

Ingredientes activos:

dimetenamida-P: (S)-2-cloro-N-[(1-metil-2-methoxi)etil]-N-(2,4-dimetil-tien-3-il)-acetamida	0.75%
pendimetalina: N-(1-etilpropil)-3,4-dimetil-2,6-dinitrobencenamina	1.00%

Otros ingredientes:	98.25%
----------------------------	--------

Total:	100.00%
---------------	---------

Cada 50 lb (22.7 kg) de producto contienen 0.375 lb (0.17 kg) de dimetenamida-P y 0.5 lb (0.27 kg) de pendimetalina.

N.º de reg. de EPA 7969-273

N.º de est. de EPA

MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PRECAUCIÓN

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

Consulte en el folleto adjunto la información completa sobre **primeros auxilios, precauciones, instrucciones de uso, condiciones de venta y garantía** y las restricciones específicas del estado en cuanto a uso del sitio.

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

Contenido neto:

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

 **BASF**
We create chemistry

PRIMEROS AUXILIOS	
En caso de ingestión	<ul style="list-style-type: none"> • Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento. • NO induzca el vómito, a menos que así lo indique el centro de toxicología o el médico. • NO le dé ningún líquido a la persona afectada. • NO dé nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.
En caso de contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"> • Mantenga los ojos abiertos y enjuáguelos lenta y suavemente con agua durante 15 a 20 minutos. • Si usa lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos; luego continúe enjuagándose los ojos. • Llame a un centro de toxicología para que le recomienden un tratamiento.
En caso de contacto con la piel o la ropa	<ul style="list-style-type: none"> • Quítese la ropa contaminada. • Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos. • Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento.
En caso de inhalación	<ul style="list-style-type: none"> • Traslade a la persona afectada a un área con aire fresco. • Si la persona no respira, llame al 911, a su número local de emergencias o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente y si es posible, boca a boca. • Llame a un centro de toxicología o a un médico para que le recomienden un tratamiento adicional.
NÚMERO DE LA LÍNEA DIRECTA	
<p>Cuando llame a un centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir el 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>	

Precauciones

Peligros para los seres humanos y animales domésticos

PRECAUCIÓN. Es nocivo si se ingiere. Causa irritación moderada en los ojos. Es perjudicial si se absorbe a través de la piel. Evite el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evite respirar el polvo. Lávese las manos minuciosamente con jabón y agua después de manejar el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Equipo de protección personal

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

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes impermeables
- Zapatos y calcetines
- Anteojos de seguridad

Deseche la ropa u otros materiales absorbentes que se hayan impregnado o contaminado masivamente con el concentrado de este producto. **NO** vuelva a usarlos. 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.

RECOMENDACIONES PARA LA SEGURIDAD DEL USUARIO

Los usuarios deben:

- Si el plaguicida penetra la ropa o el equipo de protección personal, quítelos inmediatamente. Luego, lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia.
- Quitarse inmediatamente el equipo de protección personal después de manipular este producto. Lavar el exterior de los guantes antes de quítelos. Lavarse minuciosamente y ponerse ropa limpia lo antes posible.

Peligros para el medio ambiente

Este producto es tóxico para los peces. **NO** lo aplique directamente en el agua, en áreas donde haya agua superficial ni en áreas intermareales que se encuentren por debajo del nivel medio de pleamar. Si el producto es arrastrado por el viento o se disemina a través del agua de escurrimiento de las áreas tratadas, puede resultar peligroso para los organismos acuáticos de las masas de agua adyacentes. **NO** contamine el agua cuando deseche los residuos líquidos del lavado o enjuague del equipo.

La dimetenamida-P tiene propiedades que pueden contaminar las aguas subterráneas. Su utilización en suelos permeables o gruesos, en los que haya agua subterránea cerca de la superficie, puede provocar la contaminación de la misma. La dimetenamida-P tiene propiedades que pueden contaminar las aguas superficiales por medio de la disolución y erosión por escurrimiento. Se deben utilizar métodos para reducir al mínimo la posibilidad de disolución o erosión por escurrimiento.

Protección para las especies en peligro de extinción

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 1-800-447-3813 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. Por lo general, los nuevos boletines estarán disponibles en las fuentes mencionadas 6 meses antes de su fecha de vigencia.

Para evitar efectos adversos en especies de plantas en peligro de extinción, en la producción de plantas ornamentales los aplicadores deben cumplir con las siguientes medidas de mitigación donde y cuando se sepa que existen especies de plantas en peligro de extinción cerca del sitio de aplicación:

Si se aplica en el suelo, hay que dejar una zona intermedia sin tratar de 200 pies (61 m) entre el área de tratamiento y las poblaciones de plantas en peligro de extinción.

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 poder del usuario durante la aplicación del plaguicida. El uso del **herbicida FreeHand® 1.75G** contrario a lo indicado en esta etiqueta puede causar daños a cultivos, animales o personas.

NO aplique este producto de forma que pueda entrar en contacto con trabajadores u otras personas, de forma directa o por desplazamiento. Solo se permite la presencia del personal a cargo de la manipulación del producto en el área durante su aplicación, con 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 plaguicidas.

BASF Corporation no recomienda ni autoriza el uso de este producto en la fabricación, procesamiento o preparación de mezclas personalizadas con otros productos para su aplicación en plantas ornamentales.

NO contamine las zanjas de irrigación ni el agua que se usa con fines domésticos.

FreeHand 1.75G está hecho para ser utilizado únicamente por aplicadores certificados o personas bajo su supervisión directa.

SI NO SE SIGUEN LAS INSTRUCCIONES Y PRECAUCIONES DE USO QUE FIGURAN EN ESTA ETIQUETA PUEDE OBTENERSE UN CONTROL DEFICIENTE DE LAS MALEZAS O CAUSAR LESIONES AL CULTIVO.

REQUISITOS DE USO AGRÍCOLA

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

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

La Norma de 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 de la Norma de Protección del Trabajador para plaguicidas agrícolas (40 CFR parte 170 de EE. UU.). Dicha norma se aplica cuando este producto se utiliza para cultivar plantas agrícolas en granjas, bosques, viveros o invernaderos.

NO ingrese ni permita el acceso de otras personas al área tratada hasta que se haya asentado el polvo. Solo se permite la presencia de aplicadores en el área de tratamiento durante la aplicación, con la correcta protección.

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 plaguicida

NO lo almacene a temperaturas mayores de 120 °F (49 °C). Almacene el producto en los recipientes originales y manténgalos cerrados. Almacénelo en un lugar fresco y seco.

Desecho del plaguicida

Los residuos resultantes del uso de este producto se deben desechar en la misma localidad o en un centro aprobado para la eliminación de desechos.

Manejo del recipiente

(para recipientes de plástico)

Recipiente no rellenable. NO reutilice ni rellene este recipiente. Después de vaciar completamente el recipiente en el equipo de aplicación, ofrézcalo para su reciclaje, si está disponible, o para reacondicionarlo, si corresponde, o perforélo y deséchelo en un relleno sanitario, mediante incineración o con otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

(para bolsas de papel o plástico)

Recipiente no rellenable. NO reutilice ni rellene este recipiente. Después de vaciar completamente el recipiente en el equipo de aplicación, deseche la bolsa vacía en un relleno sanitario o por incineración, o bien mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

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 toxicología (hospital) local
- BASF Corporation 1-800-832-4357 (HELP)

Información sobre el uso

Modo de acción

FreeHand 1.75G consta de dos ingredientes activos: dimethenamid-P, un herbicida con cloroacetamidas y del **Grupo químico 15**, pendimetalina, un herbicida con

dinitroanilina y del **Grupo químico 3**, combinados para un control de malezas de espectro más amplio. Inhiben tanto la estructura de microtúbulos de las células de las plantas (las células no se dividen ni multiplican) como el crecimiento de las células, por lo cual suspenden la porción germinante de las plántulas de malezas susceptibles. También podría absorber una pequeña cantidad del producto el sistema de raíces emergentes de las plántulas de la maleza.

Manejo de la resistencia

A pesar de que la resistencia de las malezas a los herbicidas del **Grupo 3** es poco frecuente y que su resistencia a los herbicidas del **Grupo 15** es escasa, se sabe que existen biotipos de poblaciones de malezas resistentes. Las prácticas de manejo de la resistencia deben ser parte de una estrategia diversificada que integre tácticas de control químicas, culturales y mecánicas; además, deben incluir lo siguiente:

- 1. Seguir la concentración de aplicación indicada en la etiqueta y las instrucciones sobre etapas del crecimiento de la maleza
- 2. Evitar las aplicaciones reiteradas de herbicidas con el mismo modo de acción
- 3. Usar combinaciones de productos y aplicaciones secuenciales con otros herbicidas eficaces que tengan modos de acción diferentes
- 4. Usar la rotación para que la competencia de las plantas, las prácticas culturales y mecánicas o los herbicidas con modos de acción alternativos puedan aplicarse para controlar las fugas de malezas

Sitios de uso

El **herbicida FreeHand® 1.75G** es un producto selectivo de preemergencia para el control de ciertas gramíneas anuales, malezas anuales de hoja ancha y juncias que germinan en:

- **Producción comercial de plantas ornamentales**
- **Mantenimiento de jardines y terrenos**
- **Plantaciones de árboles, como árboles de Navidad**
- **Céspedes**

FreeHand 1.75G puede aplicarse como tratamiento de baja acción residual al suelo descubierto en los sitios de uso mencionados antes.

FreeHand 1.75G controla las malezas mientras germinan, pero no controlará las malezas que ya hayan germinado y madurado. Por lo tanto, las áreas a tratar no deben tener malezas maduras. Si se desarrollan malezas antes de la activación del herbicida, haga una labranza mínima para destruir las malezas existentes o, donde resulte práctico, extráigalas a mano.

Para el control de malezas maduras, **FreeHand 1.75G** puede usarse en conjunto con herbicidas registrados para uso posemergencia. Consulte las concentraciones de uso, tiempos precisos de aplicación y precauciones o restricciones en las etiquetas de los herbicidas registrados.

Un tratamiento con **FreeHand 1.75G** puede ir seguido de cualquier herbicida registrado para controlar las malezas que no aparecen en la etiqueta de **FreeHand 1.75G**.

Información sobre la aplicación

FreeHand 1.75G proporciona el control de malezas más eficaz cuando se aplica con un equipo esparcidor terrestre y posteriormente se incorpora al suelo mediante 1/2 pulgada (12 mm) de precipitación en el riego por aspersión.

FreeHand 1.75G puede aplicarse en una sola aplicación o en aplicaciones secuenciales.

Para el control prolongado de malezas o donde se esperan grandes infestaciones de malezas, se pueden hacer aplicaciones secuenciales (repetidas) de **FreeHand 1.75G** de 5 a 8 semanas entre una y otra.

Aplicación de forma terrestre

Aplique **FreeHand 1.75G** con un equipo esparcidor correctamente calibrado para lograr una distribución uniforme. Verifique la aplicación de forma rutinaria para determinar la correcta calibración. Evite los traslapes que aumenten las concentraciones por encima de las indicadas en la etiqueta. Evite aplicar cuando los vientos puedan acarrear el producto. Evite el contacto accidental de los granulados con entradas de automóvil, piedra, madera u otras superficies porosas. **FreeHand 1.75G** puede causar la decoloración temporal de las superficies tratadas. Para evitar que se manchen las superficies, bárralas de inmediato. Si se aplastan granulados sobre la superficie, enjuague con abundante agua.

Concentración de aplicación

Para el control preemergencia de las especies de malezas indicadas (consulte la **Tabla 6** en la sección titulada **Especies de maleza controladas**) con equipo de aspersión, aplique **FreeHand 1.75G** en las siguientes concentraciones. La aplicación desigual puede disminuir el control de las malezas o dañar las plantas. La aplicación excesiva puede causar la pérdida del cultivo, daños a las plantas o residuos en el suelo.

Tabla 1. Concentraciones de aplicación para FreeHand 1.75G

Concentración de aplicación (lb [0.45 kg] de producto por acre [0.4 ha])	Cantidad (lb [0.45 kg] de producto por 1000 pies cuadrados [93 m²])	Cantidad (lb [0.45 kg] de producto por 100 pies cuadrados [9.2 m²])
100	2.3	0.23
150	3.4	0.34
200	4.6	0.46

Todos los productos herbicidas granulados, como **FreeHand 1.75G**, tienen distintos tamaños de partícula. Por lo tanto, para distribuir la concentración correcta, el aplicador debe calibrar el equipo antes de la aplicación del producto. Puede usarse la bandeja de calibración de **FreeHand 1.75G** para calibrar la concentración de aplicación correcta. El aplicador debe determinar los ajustes de la concentración para un dispositivo esparcidor específico. Consulte los diversos esparcidores en la siguiente guía de calibración. La calibración adecuada debe tener en cuenta la velocidad del aplicador al caminar, la pendiente del suelo y la precisión del lanzamiento del esparcidor. Antes de la aplicación, utilice un área designada (por ejemplo, 100 pies cuadrados [9.2 m²]) para calibrar el equipo esparcidor mediante los ajustes en la guía de calibración.

Guía de calibración del esparcidor

Tipo de esparcidor	Funcionamiento del esparcidor	Ajuste	Franja de lanzamiento (pies)	Rango de concentraciones (lb [0.45 kg] de producto por acre [0.4 ha])
John Deere-Lesco, rotativo	N/C*	11 a 12	10 a 10.5	100 a 115
John Deere-Lesco, rotativo	N/C*	15 a 16	10 a 10.5	175 a 200
Esparcidor Solo 421S ¹	Unilateral	1 a 3	3 a 4	100
Esparcidor Solo 421S ²	Bilateral	3	7.5	80 a 100
Esparcidor Solo 421S ²	Bilateral	4 a 5	8 a 8,5	100 a 115
Consejos para la eficiencia del esparcidor				
¹ Solo, unilateral: Coloque la palanca a la derecha [esto da un patrón de lanzamiento hacia la izquierda cuando solo se desea un lanzamiento unilateral (zonas de bordillo, etc.) y evita que se deposite el producto en las manos y el cuerpo del operador. ² Solo, bilateral: Coloque la palanca a medio camino entre el centro y la posición derecha. * N/C = no corresponde				

Restricciones de aplicación

- **Concentración máxima de uso anual:** **NO** aplique más de un total de 400 lb (181 kg) por acre (0.4 ha) de herbicida **FreeHand® 1.75G** por cosecha en una misma temporada de cultivo.
- **NO** aplique más de 200 lb (91 kg) por acre (0.4 ha) de **FreeHand 1.75G** en una sola aplicación.
- **NO** aplique **FreeHand 1.75G** a céspedes o plantas ornamentales en **crecimiento activo** cuando la temperatura del suelo en primavera es inferior a 55 °F (13 °C) y en condiciones de suelo húmedo, porque se pueden producir daños en el césped o las plantas ornamentales.
- **NO** haga aplicaciones aéreas de **FreeHand 1.75G**.
- **NO** aplique **FreeHand 1.75G** dentro de invernaderos, viveros de polietileno ni en ningún otro tipo de estructura tipo invernadero totalmente cerrada.
- **Intervalo de precosecha:** **NO** coseche fruta, frutos secos ni bayas hasta un año después de la aplicación de **FreeHand 1.75G**.

Precauciones de aplicación:

- Para evitar la posibilidad de daño a las plantas, **NO** aplique **FreeHand 1.75G** al césped ni a las plantas ornamentales que crecen bajo estrés debido a la falta de humedad, daños por granizo, inundaciones, daños por herbicidas, daños mecánicos o temperaturas muy fluctuantes. Las enfermedades, el clima frío, la humedad excesiva, el pH elevado del suelo, la alta concentración de sal en el suelo o la sequía pueden debilitar las plantas y aumentar la posibilidad de daños causados por **FreeHand 1.75G**.
- Si **FreeHand 1.75G** no se activa por lluvia o irrigación dentro de los 30 días siguientes, el control de las malezas puede ser errático.
- Las condiciones inusualmente frías, excesivamente húmedas o calientes y secas que retrasan o prolongan la germinación de las semillas de malezas pueden reducir el control de las malezas.

Información específica para sitios de uso

Producción comercial de plantas ornamentales

FreeHand 1.75G puede usarse dentro y alrededor de viveros de contenedor y campo.

Se pueden realizar aplicaciones, entre otros objetivos, a las plantas ornamentales indicadas en esta etiqueta, incluidos árboles, arbustos, cubiertas vegetales de suelo, plantas herbáceas perennes y plantines. Las aplicaciones también pueden hacerse en viveros, incluidos vástagos de árboles frutales y de frutos secos, plántulas de coníferas y árboles de madera dura para viveros o plantaciones (incluidos árboles de Navidad), y las áreas fuera de producción en viveros comerciales, como las de almacenamiento, franjas intermedias de vegetación, cortavientos, pantallas protectoras, senderos para carritos de golf y áreas con grava.

FreeHand 1.75G puede aplicarse a los árboles frutales y de frutos secos jóvenes, vides, zarzas y arbustos de bayas cultivados en viveros o invernaderos comerciales para producción de plantas ornamentales. Los vástagos de árboles, vides, zarzas y arbustos se cultivan en viveros de producción ornamental donde pueden aparecer frutas, frutos secos o bayas inmaduros o incomedibles en las plantas mencionadas, pero no están destinados a la cosecha ni al consumo.

NOTA: FreeHand 1.75G solo puede usarse en sustratos de plántulas establecidos con plantas o portainjertos bien arraigados.

Aviso sobre la tolerancia y fitotoxicidad de las plantas

FreeHand 1.75G se ha aplicado a una amplia variedad de plantas ornamentales comunes sin que se hayan observado daños en ellas. Consulte la **Tabla 4** para ver la lista de plantas que han demostrado ser tolerantes a **FreeHand 1.75G**. No se han probado todas las especies, variedades y cultivares en cuanto a su tolerancia después de la aplicación de **FreeHand 1.75G**. Las condiciones locales también pueden influir en la tolerancia de los cultivos y posiblemente estas no coincidan con las condiciones bajo las cuales BASF realizó las pruebas. Muchas variedades cultivadas dentro de una especie vegetal varían en tolerancia a las aplicaciones de

productos químicos y las condiciones de cultivo; por lo tanto, el productor debe reconocer esas diferencias y probar el producto debidamente. Como mínimo, pruebe siempre un pequeño grupo de plantas representativas para determinar su tolerancia al herbicida **FreeHand® 1.75G** en las condiciones de cultivo locales y antes de su uso a gran escala. Consulte en la **Tabla 2** la lista de plantas ornamentales sensibles, y las instrucciones y restricciones para la aplicación en sitios de uso de plantas ornamentales específicas en la **Tabla 3**.

El agricultor asume la responsabilidad de probar la idoneidad de las especies ornamentales en las condiciones de cultivo locales, tratando una pequeña cantidad de plantas a la concentración especificada. **Como mínimo, esto debe incluir la evaluación de las plantas tratadas durante varias semanas** después del tratamiento para detectar posibles daños u otros efectos. En la medida en que sea compatible con la legislación pertinente, al aplicar **FreeHand 1.75G**, el usuario asume la responsabilidad de daños a los cultivos u otra responsabilidad relacionada con factores que están fuera del control del fabricante, como las condiciones meteorológicas, la presencia de otros materiales y la forma o el uso de la aplicación de manera contraria a lo que se indica en la etiqueta.

Consulte la sección titulada **Información sobre la aplicación** en esta etiqueta antes de cualquier aplicación de **FreeHand 1.75G**. Ciertas condiciones ambientales o de cultivo, o ciertas maneras de uso o aplicación pueden causar consecuencias involuntarias, como daño a plantas ornamentales.

Tabla 2. Plantas ornamentales sensibles

En los ensayos de investigación de tolerancia de las plantas se han observado daños inaceptables en las plantas que se indican a continuación. Las condiciones locales también pueden influir en la tolerancia de plantas y cultivares, y pueden no coincidir con aquellas bajo las cuales BASF hizo las pruebas. El agricultor debe reconocer estos resultados y asume todos los riesgos si se realizan aplicaciones de **FreeHand 1.75G** a esas plantas.

Nombre común	Nombre científico
Begonia	<i>Begonia</i> spp.
Rudbeckia bicolor	<i>Rudbeckia fulgida</i>
Estrella ardiente, botón de la serpiente	<i>Liatris</i> spp.
Festuca alta, zacate alto	<i>Festuca</i> spp.
Estrella azul	<i>Amsonia</i> spp.
Algodoncillo, venenillo	<i>Asclepias</i> spp.
Fucsia de California	<i>Epilobium canum</i>
Jazmín del cielo, celestina	<i>Plumbago</i> spp.
Aretitos, cúralotodo	<i>Lobelia</i> spp.
Celosía	<i>Celosia</i> spp.
Cresta de gallo	
Aguileña	<i>Aquilegia</i> spp.
Ortiga mansa, zapatitos	<i>Lamium</i> spp.
Saúco, cundumbo	<i>Sambucus</i> spp.
Flor abanico	<i>Scaevola</i> spp.
Paja páramo	<i>Calamagrostis</i> spp.
Zacate gigante, pasto elefante	<i>Pennisetum</i> spp.
Amaranto globoso	<i>Gomphrena</i> spp.
Alegría	<i>Impatiens</i> spp.
Eulalia, plateado chino	<i>Miscanthus</i> spp.
Zacatón, liendrilla	<i>Muhlenbergia</i> spp.
Pentas	<i>Pentas</i> spp.
Brusela, vinca menor (cubierta vegetal)	<i>Vinca minor</i>
Flox	<i>Phlox</i> spp. <i>P. paniculata</i> <i>P. subulata</i>
Ambarina, botones de dama	<i>Scabiosa</i> spp.
Alpiste silvestre	<i>Phalaris</i> spp.
Vinca rosa (anual)	<i>Catharanthus roseus</i>
Helecho real	<i>Osmunda regalis</i>
Canastilla de hoja ancha	<i>Chasmanthium</i> spp.
Verónica	<i>Veronica spicata</i>
Alhelí	<i>Matthiola</i> spp.
Arbusto de pimienta dulce, costera dulce	<i>Clethra alnifolia</i>
Clavelina de mar, erizo de la sierra	<i>Armeria</i> spp.
Verbena amarilla	<i>Coreopsis</i> spp.
Hierba pilosa	<i>Deschampsia</i> spp.

Consulte las concentraciones de aplicación en la **Tabla 1**, la lista de plantas ornamentales en la **Tabla 4** y las malezas controladas en la **Tabla 6**.

Tabla 3. Plantas ornamentales específicas¹ Instrucciones para el sitio de uso

Sitio	Instrucciones y restricciones para la aplicación
Plantas de vivero cultivadas en el campo y recién trasplantadas	<ul style="list-style-type: none"> • NO aplique el producto hasta que los trasplantes se hayan regado y la tierra se haya compactado y asentado completamente alrededor de los trasplantes. Asegúrese de que no haya grietas en el suelo donde el herbicida FreeHand® 1.75G pueda entrar en contacto con las raíces. • NO lo aplique cuando se hinchan y brotan las yemas ni al momento del primer brote de un nuevo crecimiento.
Plantas de vivero cultivadas en contenedores y recién trasplantadas	<ul style="list-style-type: none"> • NO aplique el producto hasta que los trasplantes se hayan regado y la tierra se haya compactado y asentado completamente alrededor de los trasplantes. Asegúrese de que no haya grietas en el suelo donde FreeHand 1.75G pueda entrar en contacto con las raíces. • Para las plantas ornamentales cultivadas en contenedores, posponga la primera aplicación del producto a las plántulas con raíz expuesta durante 2 semanas después del trasplante para permitir que se establezcan las raíces. • NO lo aplique cuando se hinchan y brotan las yemas ni al momento del primer brote de un nuevo crecimiento. • NO lo aplique a plantines ni bandejas de plántulas de ningún tamaño. • NO lo aplique a plantines o plántulas no arraigadas ni esquejes que se trasplantan a macetas.
Plantas de vivero establecidas en contenedores o cultivadas en el campo	<ul style="list-style-type: none"> • NO lo aplique cuando se hinchan y brotan las yemas ni al momento del primer brote de un nuevo crecimiento. • Asegúrese de que no haya grietas en el suelo donde FreeHand 1.75G pueda entrar en contacto con las raíces.
Bulbos de producción cultivados en el campo o en contenedores	<ul style="list-style-type: none"> • Para usar en plantas ornamentales similares a los bulbos como caladios*, gladiolos* y lirios. • En la producción de campo, aplique FreeHand 1.75G a la superficie del suelo solamente después de que se haya plantado el cultivo y el suelo se haya asentado con varios riegos, pero antes de que germinen las semillas de malezas. • En el caso de narcisos*, lirios de Holanda o lirios comunes plantados en otoño, haga una aplicación inicial de FreeHand 1.75G después de que se establezcan las plantas; después, haga una aplicación secuencial de FreeHand 1.75G a fines del invierno o principios de la primavera antes de que germinen las semillas de malezas. • Para la producción de contenedores, aplique FreeHand 1.75G a una superficie sin malezas antes de que broten los bulbos o después de que broten las hojas de una copa de planta establecida. • Aplique FreeHand 1.75G antes, durante o después de que broten los bulbos.
Superficie de suelo descubierta para colocar contenedores Grava o superficie del piso de cobertizos de listones (umbráculos) u otras estructuras tipo vivero de polietileno, de lados abiertos, que permiten retirar las cubiertas de polietileno según la temporada	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplíquelo a la superficie del suelo descubierta (como tierra, mantillo, grava, astillas de madera u otra base permeable). 2. Riegue con agua. 3. Coloque las plantas ornamentales en contenedores sobre la superficie del piso.
Invernaderos, viveros de polietileno u otras estructuras cerradas.	<p>NO lo aplique dentro de invernaderos, viveros de polietileno o ningún otro tipo de estructura tipo invernadero totalmente cerrada.</p>
Usos en jardinería	<p>Asegúrese de que el suelo o las mezclas de sustrato para plantar se hayan asentado firmemente después del trasplante y que no haya grietas que permitan el contacto directo de FreeHand 1.75G con las raíces. La aplicación donde se cubren uniformemente la tierra y las superficies del sustrato produce el mejor control de malezas y logra la tolerancia de las plantas ornamentales.</p>

¹ Plante solo las especies de plantas deseables que se enumeran en esta etiqueta en el suelo tratado con **FreeHand 1.75G** durante la temporada anterior; de lo contrario, pueden dañarse las plantas.

*No apto para usar en California

Tabla 3. Instrucciones para el sitio de uso¹ con plantas ornamentales específicas (continúa)

Sitio	Instrucciones y restricciones para la aplicación		
Plantas ornamentales SENSIBLES			
Otras plantas ornamentales no enumeradas en esta etiqueta	Si la planta ornamental no figura en esta etiqueta, el usuario asume la responsabilidad de probar las especies bajo condiciones locales antes de la aplicación. Consulte la Tabla 2 para obtener una lista de plantas ornamentales sensibles, incluidas las gramíneas ornamentales.		
Helechos	La aplicación del herbicida FreeHand® 1.75G a helechos inmaduros durante los períodos de nuevo crecimiento de sus hojas puede causar daños.		
Hortensia	No todos los cultivares de hortensias pueden responder con la misma tolerancia a la aplicación del herbicida. Antes de tratar un bloque completo de plantas, aplique solo a una pequeña cantidad de plantas y evalúe la tolerancia durante 2 meses.		
A las plantas que se enumeran a continuación, aplique FreeHand 1.75G en una sola aplicación. NO LO APLIQUE EN FORMA SECUENCIAL. Sin embargo, durante la temporada de cultivo se puede realizar una segunda aplicación de FreeHand 1.75G si se aplica un herbicida con modo de acción diferente entre aplicaciones de FreeHand 1.75G . El intervalo entre una y otra aplicación de FreeHand 1.75G debe ser de al menos 16 semanas.			
Campanilla	<i>Campanula</i> spp.	Carmona	<i>Tsuga heterophylla</i>
Lirio de California	<i>Ceanothus</i> spp.	Hortensia	<i>Hydrangea</i> spp.
Chachalaca	<i>Canna</i> spp.	Loropétalo, flor franja china	<i>Loropetalum chinense</i>
Carraspique	<i>Iberis sempervirens</i>	Magnolia	<i>Magnolia</i> spp.
Menta de gato	<i>Nepeta x faassenii</i>	Salvia	<i>Salvia</i> spp.
Hierba gatera	<i>Nepeta cataria</i>	Espírea	<i>Spiraea</i> spp.
Equinácea	<i>Echinacea</i> spp.	Cabeza de tortuga	<i>Chelone</i> spp.
Zamarrilla de los muros	<i>Teucrium chamaedrys</i>	Viburno	<i>Viburnum</i> spp.
Gazania/flor del tesoro	<i>Gazania</i> spp.	Hierba del golpe, linda tarde	<i>Gaura</i> spp.
Vara de oro	<i>Solidago</i> spp.		
¹ Plante solo las especies de plantas deseables que se enumeran en esta etiqueta en el suelo tratado con FreeHand 1.75G durante la temporada anterior; de lo contrario, pueden dañarse las plantas.			

Tabla 4. Plantas ornamentales

Nombre común	Nombre científico
Árboles	
Manzano (joven)	<i>Malus</i> spp.
Albaricoque (joven)	<i>Prunus armeniaca</i>
Tuya	<i>Thuja</i> spp.
Tuya americana	
Tuya oriental	
Fresno	<i>Fraxinus</i> spp.
Abedul	<i>Betula</i> spp.
Arce negundo	<i>Acer negundo</i>
Camelia falsa	<i>Stewartia pseudocamellia</i>
Cedro japonés	<i>Cryptomeria japonica</i>
Cedro rojo occidental	<i>Thuja</i> spp.
Cedro blanco	
Cerezo (joven)	<i>Prunus</i> spp.
Manzano silvestre	<i>Malus</i> spp.
Árbol de Júpiter	<i>Lagerstroemia indica</i>
Cedro japonés	<i>Cryptomeria japonica</i>
Ciprés calvo*	<i>Taxodium distichum</i>
Ciprés falso*	<i>Chamaecyparis</i> spp.
Ciprés de Leyland	<i>Cupressocyparis leylandii</i>
Cornejo	<i>Cornus</i> spp.
Cornejo florido	
Olmo	<i>Ulmus japonica</i>
Abeto	<i>Abies fraseri</i>
Abeto de Fraser	
Abeto de Douglas	<i>Pseudotsuga menziesii</i>
Espino indio	<i>Crataegus</i> spp.
Falso abeto	<i>Tsuga</i> spp.
Falso abeto occidental	
Acebo	<i>Ilex</i> spp.
Lila común	<i>Syringa</i> spp.
Acacia de tres espinas	<i>Gleditsia triacanthos</i>
Magnolia	<i>Magnolia</i> spp.
Magnolia tulípera	
Magnolia común	
Arce	<i>Acer</i> spp.
Arce japonés	
Arce rojo	
Arce de azúcar	
Roble	<i>Quercus</i> spp.
Sabal enano	<i>Sabal minor</i>
Duraznero (joven)	<i>Prunus</i> spp.
Pino	<i>Pinus</i> spp.
Pino taeda	
Pino blanco	
Ciruelo (joven)	<i>Prunus</i> spp.
Árbol del amor	<i>Cercis canadensis</i>
Aronia	<i>Amelanchier</i> spp.
Oxidendro*	<i>Oxydendrum arboreum</i>
Picea	<i>Picea</i> spp.
Nogal negro* (joven)	<i>Juglans nigra</i>
Fresno amarillo*	<i>Cladrastis</i> spp.
Zelkova japonés	<i>Zelkova</i> spp.

(continúa)

Tabla 4. Plantas ornamentales (continúa)

Nombre común	Nombre científico
Arbustos	
Abelia	<i>Abelia grandiflora</i>
Malvavisco	<i>Hibiscus</i> spp.
Andrómeda*	<i>Pieris japonica</i>
Rhododendro	<i>Rhododendron</i> spp.
Bambú sagrado	<i>Nandina domestica</i>
Agracejo	<i>Berberis</i> spp.
Espírea azul, carióptera	<i>Caryopteris x clandonensis</i>
Árbol de cepillo rojo	<i>Callistemon citrinus</i>
Boj común	<i>Buxus</i> spp.
Boj japonés	
Tepozán	<i>Buddleia davidii</i>
Lirio de California	<i>Ceanothus</i> spp.
Camelia	<i>Camellia</i> spp.
Jazmín del Cabo	<i>Gardenia jasminoides</i>
Flor franja china	<i>Loropetalum chinense</i>
Hamamelis chino	
Griñolera	<i>Cotoneaster</i> spp.
Deutzia delgada*	<i>Deutzia gracilis</i>
Cornejo (arbusto)	<i>Cornus</i> spp.
Evónimo rastrero	<i>Euonymus</i> spp.
Leucotea	<i>Leucothoe</i> spp.
Forsitia	<i>Forsythia intermedia</i>
Fothergilla*	<i>Fothergilla</i> spp.
Olivo oloroso	<i>Osmanthus fragrans</i>
Gardenia	<i>Gardenia jasminoides</i>
Espino indio	<i>Raphiolepis indica</i>
Hibisco	<i>Hibiscus</i> spp.
Acebo	<i>Ilex</i> spp.
Acebo chino	
Acebo japonés	
Hortensia	<i>Hydrangea macrophylla</i>
Rosa japonesa*	<i>Kerria japonica</i>
Enebro	<i>Juniperus</i> spp.
Espliego, lavanda	<i>Lavandula angustifolia</i>
Leucote	<i>Leucothoe</i> spp.
Lila común	<i>Syringa</i> spp.
Lirio africano	<i>Agapanthus africanus</i>
Loropétalo	<i>Loropetalum chinense</i>
Mahonia	<i>Mahonia</i> spp.
Celindo japonés	<i>Pittosporum tobira</i>
Nandina	<i>Nandina domestica</i>
Uva de Oregón	<i>Mahonia</i> spp.
Osmanto	<i>Osmanthus</i> spp.
Fotinia de Fraser	<i>Photinia x fraseri</i>
Pieris japonés*	<i>Pieris japonica</i>
Pino de montaña	<i>Pinus mugo</i>
Pitóspero japonés	<i>Pittosporum tobira</i>
Aligustre del Japón	<i>Ligustrum</i> spp.
Ligustrina	

(continúa)

Tabla 4. Plantas ornamentales (continúa)

Nombre común	Nombre científico
Arbustos (continúa)	
Membrillo	<i>Chaenomeles</i> spp.
Membrillo de flores	
Ceanoto	<i>Ceanothus</i> spp.
Fotinia	<i>Photinia x fraseri</i>
Rhododendro	<i>Rhododendron</i> spp.
Rosa	<i>Rosa</i> spp.
Rosa de Sarón	<i>Hibiscus</i> spp.
Sauce virginiano*	<i>Itea virginica</i>
Espírea	<i>Spiraea</i> spp.
Espírea del Japón	
Viburno	<i>Viburnum</i> spp.
Margarita de Shasta	
Viburno dulce	
Sauce virginiano*	<i>Itea virginica</i>
Veigela	<i>Weigela florida</i>
Ceanoto	<i>Ceanothus</i> spp.
Visteria	<i>Wisteria</i> spp. o <i>Millettia</i> spp.
Fothergilla*	<i>Fothergilla</i> spp.
Tejo	<i>Taxus</i> spp.
Podocarpus*	<i>Podocarpus macrophyllus</i>
Cubiertas vegetales	
Cincoenrama	<i>Potentilla</i> spp. <i>Potentilla fruticosa</i>
Gazania	<i>Gazania splendens</i>
Jazmín asiático	<i>Trachelospermum asiaticum</i>
Liriope, lirio azul grande	<i>Liriope muscari</i>
Hierba mondo	<i>Ophiopogon japonica</i>
Diamante	<i>Pachysandra terminalis</i>
Sedo, uñas de gato	<i>Sedum</i> spp.
Verbena rosa	<i>Glandularia</i> spp.
Moradilla	
Herbáceas perennes	
Coralito, heuchera	<i>Heuchera sanguinea</i>
Anémona japonesa	<i>Anemone hupehensis</i>
Astilbe (espírea falsa)	<i>Astilbe</i> spp.
Campanilla	<i>Campanula</i> spp.
Gallardía*	<i>Gaillardia</i> spp.
Caladio*	<i>Caladium</i> spp.
Carrasque	<i>Iberis</i> spp.
Chachalaca, achira	<i>Canna</i> spp.
Hierba cipresillo	<i>Carex</i> spp.
Menta de gato	<i>Nepeta</i> spp.
Hierba gatera	
Cincoenrama	<i>Potentilla</i> spp.
Clemátide, barba de viejo	<i>Clematis</i> spp.
Equinácea	<i>Echinacea</i> spp.
Campanilla de coral	<i>Heuchera sanguinea</i>
Narciso*	<i>Narcissus</i> spp.
Lirio de la mañana	<i>Heimerocallis</i> spp.
Oreja de elefante*	<i>Caladium</i> spp.

(continúa)

Tabla 4. Plantas ornamentales (continúa)

Nombre común	Nombre científico
Herbáceas perennes (continúa)	
Helecho de otoño, falso helecho macho	<i>Dryopteris erythrosora</i>
Lirio azul, cárdeno	<i>Iris</i> spp.
Gaura	<i>Gaura lindheimeri</i>
Zamarrilla de los muros	<i>Teucrium chamaedrys</i>
Gladiolo*	<i>Gladiolus</i> spp.
Vara de oro	<i>Solidago</i> spp.
Hosta	<i>Hosta</i> spp.
Hisopo de anís	<i>Agastache</i> spp.
Planta de hielo, alfombra rosa	<i>Delosperma</i> spp.
Manta india*	<i>Gaillardia</i> spp.
Cárdeno, lirio azul	<i>Iris</i> spp.
Jazmín confederado	<i>Trachelospermum jasminoides</i>
Jazmín estrella	
Gelsemio	
Jazmín chino	
Bandera española	<i>Lantana</i> spp.
Espliego, lavanda	<i>Lavandula angustifolia</i>
Lirio africano	<i>Agapanthus africanus</i>
Hosta hermosa	<i>Hosta fortunei</i>
Liriope, lirio azul grande	<i>Liriope muscari</i>
Liriope	<i>Liriope</i> spp.
Lobelia	<i>Lobelia</i> (híbridos)
Hierba mondo	<i>Ophiopogon japonica</i>
Crisantemo de la China	<i>Dendranthema</i> spp. o <i>Chrysanthemum</i> spp.
Peonia china	<i>Paeonia lactiflora</i>
Equinácea	<i>Echinacea</i> spp.
Salvia	<i>Salvia</i> spp. <i>Salvia x splendens</i>
Salvia nemorosa	<i>Salvia x sylvestris</i>
Margarita de Shasta	<i>Chrysanthemum maximum</i> , <i>Leucanthemum superbum</i>
Carrasposa, lantana	<i>Lantana</i> spp.
Uñas de gato	<i>Sedum</i> spp.
Serpentaria blanca	<i>Eupatorium rugosa</i>
Cabeza de tortuga	<i>Chelone</i> spp.
Hierba del golpe/ Linda tarde	<i>Gaura</i> spp.
Milenrama	<i>Achillea millefolium</i>
Plantines	
Aliso marítimo	<i>Lobularia maritima</i>
Angelonia	<i>Angelonia angustifolia</i>
Boca de vieja	
Menta de gato	<i>Nepeta</i> spp.
Hierba gatera	
Cóleo	<i>Solenostemon scutellarioides</i> , <i>S. blumei</i>
Coleus blumei	
Dianthus	<i>Dianthus</i> spp.
Aciano	<i>Senecio cineraria</i>

(continúa)

Tabla 4. Plantas ornamentales (continúa)

Nombre común	Nombre científico
Plantines (continúa)	
Gazania	<i>Gazania</i> spp.
Flor del tesoro	
Cempoal, clavel de las Indias	<i>Tagetes erecta</i>
Flor de seda	<i>Portulaca grandiflora</i>
Petunia	<i>Petunia</i> spp.
Onagra	<i>Oenothera</i> spp.
Salvia	<i>Salvia</i> spp.
Batata ornamental	<i>Ipomoea batatas</i>
Clavel del poeta	<i>Dianthus</i> spp.
Verbena	<i>Glandularia</i> x (híbrida)
Cinia	<i>Zinnia</i> spp.

* No apto para usar en California

Mantenimiento de jardines y terrenos

El **herbicida FreeHand® 1.75G** puede usarse en programas de mantenimiento de jardines y terrenos para proporcionar un control prolongado de preemergencia de malezas. Las áreas a tratar son aquellas donde se usa grava, guijarros, piedras, rocas y otras superficies porosas en jardinería en lugar de mantillos orgánicos. **FreeHand 1.75G** se puede utilizar en y alrededor de plantas ornamentales establecidas en áreas no agrícolas definidas de la siguiente manera:

- **Áreas de mantenimiento ornamental paisajístico** en y alrededor de establecimientos residenciales y comerciales, viviendas multifamiliares, instituciones militares y de otros tipos, campus universitarios, parques, aeropuertos, bordes de carreteras, escuelas, áreas de pícnic, campos deportivos, lugares de culto, cementerios, campos de golf y áreas de pradera, áreas comunes en urbanizaciones residenciales y áreas fuera de producción en viveros comerciales, incluidas áreas de almacenamiento, franjas intermedias de vegetación, cortavientos, pantallas protectoras o senderos para carritos de golf.
- **Mantenimiento general de terrenos en las siguientes áreas no agrícolas específicas:** estacionamientos, entradas para vehículos y bordes de caminos, derechos de vía para autopistas, callejones, senderos para bicicletas y para correr, lotes baldíos, edificios, jardines de piedra y patios de grava, alrededor de estatuas o monumentos, subestaciones de servicios públicos, marcadores, límites de propiedad, cercas y mantillos. **FreeHand 1.75G** puede usarse debajo de tratamiento de asfalto o concreto como programa de preparación del sitio.

Tabla 5. Instrucciones para sitios de uso específicos: plantas ornamentales y paisajísticas

Sitio	Instrucciones de aplicación
Plantas ornamentales paisajísticas ¹	<ul style="list-style-type: none"> • Consulte en la Tabla 2 una lista de plantas ornamentales sensibles, incluidas las gramíneas ornamentales. • NO aplique el producto a plantas ornamentales recién trasplantadas hasta que se hayan regado y la tierra se haya compactado y asentado completamente alrededor de las raíces. • Use la concentración mínima indicada en la etiqueta. Repita las aplicaciones para prolongar el control de las malezas en el sitio. • NO lo aplique cuando brotan las yemas.
¹ Como mínimo, pruebe siempre un pequeño grupo de plantas representativas para determinar su tolerancia a FreeHand 1.75G en las condiciones de cultivo locales y antes de su uso a gran escala.	

Consulte las concentraciones de aplicación en la **Tabla 1**, la lista de plantas ornamentales en la **Tabla 4** y las malezas controladas en la **Tabla 6**.

Plantaciones de árboles

Use **FreeHand 1.75G** para el control preemergencia de las malezas durante la preparación del sitio, el establecimiento o el mantenimiento de las plantaciones de árboles (incluidos los árboles de Navidad). Utilice **FreeHand 1.75G** también para la regeneración de árboles de madera dura y coníferas en un terreno bajo un programa de reserva de conservación o en áreas similares.

FreeHand 1.75G puede aplicarse al plantar los árboles o a los ya establecidos. Antes de aplicar al momento de la siembra, es importante cerrar el hoyo para evitar que el herbicida **FreeHand 1.75G** entre en contacto directo con las raíces de los árboles o llegue a la zona de la raíz por el hoyo abierto, porque de lo contrario podría retardarse el crecimiento de las raíces. **NO** aplique el producto a plántulas recién trasplantadas hasta que se hayan regado y la tierra se haya compactado y asentado completamente alrededor de las raíces.

Consulte las concentraciones de aplicación en la **Tabla 1**, la lista de árboles ornamentales en la **Tabla 4** y las malezas controladas en la **Tabla 6**.

Césped

El **herbicida FreeHand® 1.75G** puede usarse en céspedes selectos. Los sitios de uso incluyen, entre otros: terrenos o céspedes alrededor de establecimientos residenciales y comerciales, viviendas multifamiliares, instituciones militares y de otros tipos, campus, parques, aeropuertos, bordes de carreteras, patios de escuelas, patios de juego, áreas de picnic, campos deportivos y áreas recreativas similares, lugares de culto, cementerios, campos de golf, praderas, áreas de césped naturalizado y granjas productoras de césped.

Aplique **FreeHand 1.75G** según las instrucciones para el control de preemergencia o la supresión de casi todas las gramíneas anuales, malezas anuales de hoja ancha y juncias que germinan en el césped. Consulte la **Tabla 6** para las **malezas controladas**.

Instrucciones de aplicación

Aplique **FreeHand 1.75G** a cualquier especie de césped de temporada cálida mantenida y mejorada o no mejorada como se describe en la lista titulada **Especies de césped tolerantes en la temporada cálida** a continuación.

NO aplique **FreeHand 1.75G** a especies de césped de temporada fría (como hierba fina [agrostis], espiguilla [poa común], festuca fina, festuca alta, ballica [raigrás perenne]) porque se producirán daños inaceptables o pérdida de densidad del césped.

Especies de césped tolerantes en la temporada cálida

Pasto bahía*
Pasto Bermuda o grama común
Pasto Bermuda híbrido
Grama de olor*
Grama ciempiés
Kikuyo o pasto africano
Pasto de San Agustín o gramón
Grama de agua o césped del mar
Zoysia
* No registrado para usarlo en California

FreeHand 1.75G puede aplicarse en un programa de uso secuencial con otros herbicidas que controlan las malezas que ya brotaron. **FreeHand 1.75G** puede aplicarse antes o después de los herbicidas de posemergencia utilizados para controlar las malezas que brotan en el césped.

Para el control de las malezas anuales de verano, aplique **FreeHand 1.75G** como tratamiento inicial en la primavera antes de que germinen las semillas de malezas.

NOTA: Las aplicaciones de primavera pueden hacerse cuando la temperatura del suelo es de 55 °F (13 °C) o más y el césped de temporada cálida crece activamente. Si se hace una aplicación antes de que la temperatura del suelo alcance 55 °F (13 °C), algunas especies de césped podrían dañarse.

Para el control de las malezas anuales de invierno, aplique **FreeHand 1.75G** como tratamiento a fines del verano o comienzos del otoño, antes de que germinen las semillas de malezas.

Como herbicida preemergencia en césped, **FreeHand 1.75G** debe trasladarse a la zona de germinación de semillas de

malezas mediante lluvia o riego (equivalente a 1/2 pulgada [12 mm] de lluvia) después de la aplicación. Si **FreeHand 1.75G** no se activa por lluvia o irrigación dentro de los 7 a 10 días siguientes, el control de las malezas puede ser errático.

Instrucciones y limitaciones para especies específicas de césped

Césped para la temporada cálida

- Aplique **FreeHand 1.75G** después de la transición a la primavera, cuando la temperatura del suelo es de 55 °F (13 °C) o más y el césped de temporada cálida crece activamente.
- Aplique **FreeHand 1.75G** solamente sobre el césped bien establecido, en extensiones densas y uniformes.
- La aplicación a extensiones de césped bajo estrés puede dañar el césped.
- En céspedes ralos o dañados debido a daño invernal, humedad excesiva, etc., permita que el césped se recupere antes de aplicar **FreeHand 1.75G**.
- **NO** aplique **FreeHand 1.75G** a césped cuya extensión incluya **espiguilla anual** (*Poa annua*). **FreeHand 1.75G** dañará, raleará y decolorará tanto la plántula como la espiguilla anual establecida.
- **NO** aplique **FreeHand 1.75G** al césped si hay cualquier contenido de gramilla o poa común (*Poa trivialis*) presente en algún momento en la extensión o si este se ha sembrado porque sufrirá daños inaceptables.

Césped resembrado para la temporada cálida

- Retrase la resiembra (de invierno) del césped tratado por lo menos tres (3) meses después de la última aplicación de **FreeHand 1.75G**.
- Aplique **FreeHand 1.75G** para ayudar a eliminar el pasto anual en los céspedes de temporada cálida que se han resembrado. Aplíquelo solo cuando la temperatura del suelo es de 55 °F (13 °C) o más y el césped de temporada cálida crece activamente.
- Si se aplica **FreeHand 1.75G** justo antes de la eliminación de la resiembra, la especie resembrada puede ralearse o dañarse.
- La aplicación de un fertilizante que contiene nitrógeno junto con una aplicación de **FreeHand 1.75G** o poco después de esta minimizará el retraso en el reverdecimiento primaveral.

Sembrado de retoños de césped para la temporada cálida

- Retrase la aplicación de **FreeHand 1.75G** hasta al menos dos (2) meses después del sembrado de retoños y hasta que se establezcan las raíces del césped.
- Después de una aplicación de **FreeHand 1.75G**, posponga el sembrado de retoños de césped en el área tratada tres (3) meses.

Césped inerte para la temporada cálida

- **FreeHand 1.75G** puede aplicarse secuencialmente o en conjunto con glifosato u otros herbicidas de posemergencia a extensiones de césped inerte y no resembradas.

Instrucciones y limitaciones para sitios de uso específicos de césped

Establecimiento de pasto en rollo
<ul style="list-style-type: none"> La aplicación del herbicida FreeHand® 1.75G en áreas recién cubiertas de pasto en rollo debe retrasarse hasta que esté bien establecido el sistema de raíces del césped y este se haya cortado al menos dos (2) veces.
Resiembra en césped establecido
<ul style="list-style-type: none"> Retrase la resiembra del césped tratado al menos tres (3) meses después de la última aplicación de FreeHand 1.75G.
Áreas recién plantadas (siembras nuevas)
<ul style="list-style-type: none"> NO aplique FreeHand 1.75G en áreas recién plantadas hasta que el césped haya cubierto la superficie y haya sido cortado al menos cuatro (4) veces.
Césped residencial
<ul style="list-style-type: none"> NO aplique FreeHand 1.75G al césped dentro de las 2 semanas siguientes a una desestabilización mecánica, como aireación o escarificación.
Campo de golf
<ul style="list-style-type: none"> FreeHand 1.75G puede aplicarse a césped establecido en tees, fairways (calles), roughs y cualquier otra área de césped naturalizado o mantenido en el campo de golf. NO aplique FreeHand 1.75G en greens de tiro al hoyo. NO aplique FreeHand 1.75G al césped dentro de las 2 semanas siguientes a una desestabilización mecánica, como aireación o escarificación.
Superficie de suelo descubierta u otras áreas mantenidas sin mejora o zonas paisajísticas
<ul style="list-style-type: none"> Aplique FreeHand 1.75G al suelo, césped sin mejorar o en zonas de paisajísticas mantenidas con mantillo (como madera dura triturada o paja de pino), astillas de madera o grava.

(continúa)

Instrucciones y limitaciones para sitios de uso específicos de césped *(continúa)*

Áreas naturalizadas
<ul style="list-style-type: none"> Especies de césped: FreeHand 1.75G puede usarse para controlar las malezas en áreas de césped naturalizado en las especies incluidas en la lista de Especies de césped tolerantes en la temporada cálida. En algunas especies puede observarse una reducción o eliminación de las inflorescencias. Flores silvestres y otras especies ornamentales: FreeHand 1.75G puede usarse para controlar malezas en áreas de flores silvestres naturalizadas o plantas ornamentales en las especies enumeradas en la Tabla 4. Plantas ornamentales. En algunas especies puede observarse una reducción o eliminación de las inflorescencias.
Césped industrial (no mejorado)
<ul style="list-style-type: none"> Las áreas de césped industrial o no mejorado tienen un espectro diferente de malezas a controlar que las que se encuentran en el césped fino como se describe en esta etiqueta. FreeHand 1.75G controla las malezas que germinan en el césped establecido en derechos de vía, bordes de carreteras, sitios de construcción, parques, subestaciones de servicios, lotes o áreas similares.

Especies de maleza controladas

Tabla 6. Malezas controladas

Utilice el herbicida **FreeHand® 1.75G** para el control de preemergencia para las especies de malezas incluidas en la siguiente lista, según la concentración de uso.

100 lb/acre (45 kg/0.4 ha)	Malezas controladas cuando se aplica FreeHand 1.75G a razón de 100 lb/acre (45 kg/0.4 ha) (2.3 lb FreeHand 1.75G por cada 1000 pies cuadrados [1 kg/93 m ²])
Nombre común	Nombre científico
Quelite	<i>Amaranthus palmeri</i>
Zacate de agua, arroz silvestre	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Culantrillo	<i>Mollugo verticillata</i>
Cola de zorro gigante	<i>Setaria faberi</i>
Cola de zorro verde	<i>Setaria viridis</i>
Mijo perla, almorejo	<i>Setaria glauca</i>
Ortiga mansa	<i>Lamium amplexicaule</i>
Quínoa	<i>Chenopodium album</i>
Sabia o bledo	<i>Amaranthus blitoides</i>
Abrebujo, moco de pavo	<i>Amaranthus retroflexus</i>
Quintonil	<i>Amaranthus hybridus</i>
Bledo blanco	<i>Amaranthus albus</i>
Golondrina blanca	<i>Richardia scabra</i>
150 lb/acre (68 kg/0.4 ha)	Además de las malezas controladas con una aplicación de 100 lb (45 kg) de FreeHand 1.75G por acre (0.4 ha), las siguientes malezas se controlarán cuando se aplique FreeHand 1.75G a razón de 150 lb (68 kg) por acre (0.4 ha) (3.4 lb FreeHand 1.75G por cada 1000 pies cuadrados [1.5 kg/93 m ²])
Nombre común	Nombre científico
Amaranto de Powell	<i>Amaranthus powellii</i>
Berro cimarrón, berro amargo	<i>Cardamine</i> spp.
Zacate azul, pasto de invierno	<i>Poa annua</i>
Gamilla, cervuno	<i>Poa trivialis</i>
Avena loca, cebadilla criolla	<i>Bromus carinatus</i>
Arabueyes, espiguilla	<i>Bromus tectorum</i>
Manzanilla hedionda	<i>Anthemis cotula</i>
Hierba gallinera	<i>Stellaria media</i>
Oreja de ratón	<i>Cerastium vulgatum</i>
Hierba conejo	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Gramma común	<i>Digitaria ischaemum</i>
Maleza de algodón	<i>Gnaphalium</i> spp.
Lechuguilla, viravira	<i>Eriochloa gracilis</i>
Cangrejillo	<i>Murdannia nudiflora</i>
Onagra	<i>Oenothera biennis</i>
Corocillo, cortadera	<i>Cyperus iria</i>
Pata de gallina, zacate de guácana	<i>Eleusine indica</i>
Flor amarilla, hierba cana	<i>Senecio vulgaris</i>
Sorgo de Alepo, zacate de Egipto	<i>Sorghum halepense</i>
Centinodia	<i>Polygonum aviculare</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 sarrachoides</i>

(continúa)

Tabla 6. Malezas controladas (continúa)

150 lb (68 kg)/acre (continúa)	Además de las malezas controladas con una aplicación de 100 lb (45 kg) de FreeHand 1.75G por acre (0.4 ha), las siguientes malezas se controlarán cuando se aplique FreeHand 1.75G a razón de 150 lb (68 kg) por acre (0.4 ha) (3.4 lb FreeHand 1.75G por cada 1000 pies cuadrados [1.5 kg/93 m ²])
Nombre común	Nombre científico
Clavelito*	<i>Sagina procumbens</i> o <i>S. decumbens</i>
Verdolaga	<i>Portulaca oleracea</i>
Arroz rojo	<i>Oryza sativa</i>
Zacate italiano, raigrás italiano	<i>Lolium multiflorum</i>
Cardillo chico	<i>Cenchrus incertus</i>
Bolsa de pastor	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Pasto bandera de hoja ancha	<i>Brachiaria platyphylla</i>
Verónica, borroncillo	<i>Veronica arvensis</i>
Golondrina, alfombrilla	<i>Chamaesyce</i> spp. <i>Euphorbia</i> spp.
Cáñamo de agua	<i>Amaranthus rudis</i>
Quelite, hierba colorada	<i>Amaranthus tuberculatus</i>
Paja voladora, pajilla blanca	<i>Panicum capillare</i>
200 lb (91 kg)/acre (0.4 ha)	Además de las malezas controladas con una aplicación de 100 lb (45 kg) y 150 lb (68 kg) de FreeHand 1.75G por acre (0.4 ha), las siguientes malezas se controlarán cuando se aplique FreeHand 1.75G a razón de 200 lb (91 kg) por acre (0.4 ha) (4.6 lb FreeHand 1.75G /1000 pies cuadrados [2.1 kg/93 m ²])
Nombre común	Nombre científico
Plumillo hediondo*	<i>Erechtites hieraciifolia</i>
Rosetilla, pinchudo	<i>Soliva pterosperma</i>
Trébol de prado	<i>Trifolium procumbens</i>
Pata de pollo	<i>Dactyloctenium aegyptium</i>
Páspalo veloso	<i>Eriochloa villosa</i>
Eupatorio	<i>Eupatorium capillifolium</i>
Eclipta	<i>Eclipta alba</i> <i>E. prostrata</i>
Cuello de violín	<i>Amsinckia intermedia</i>
Alfileres*	<i>Erodium</i> spp.
Corocillo, cortadera*	<i>Cyperus iria</i>
Albahaca silvestre, aceitilla chica*	<i>Galinsoga ciliata</i>
Caminadora	<i>Rottboellia exaltata</i>
Arrocillo silvestre	<i>Echinochloa colona</i>
Coquia	<i>Kochia scoparia</i>
Espartillo verde*	<i>Kyllinga</i> spp.
Hepática de las fuentes	<i>Marchantia polymorpha</i>
Hierba hedionda	<i>Eragrostis</i> spp.
Apio cimarrón*	<i>Apium leptophyllum</i>
Hierba de morera*	<i>Fatoua villosa</i>
Juncia avellanada, chufa	<i>Cyperus esculentus</i>
Súrbana, yerba de Castilla	<i>Panicum fasciculatum</i>
Falso mijo	<i>Panicum dichotomiflorum</i>
Mijo de Texas	<i>Panicum texanum</i>
Perejil de la tierra*	<i>Lepidium virginicum</i>

(continúa)

Tabla 6. Malezas controladas *(continúa)*

200 lb (91 kg)/ acre (0.4 ha) <i>(continúa)</i>	<p>Además de las malezas controladas con una aplicación de 100 lb (45 kg) y 150 lb (68 kg) del herbicida FreeHand 1.75G por acre (0.4 ha), las siguientes malezas se controlarán cuando se aplique FreeHand 1.75G a razón de 200 lb (91 kg) por acre (0.4 ha) (4.6 lb FreeHand 1.75G por 1000 pies cuadrados [2.1 kg/93 m²])</p>
Nombre común	Nombre científico
Chancapiedra	<i>Phyllanthus urinaria</i>
Chancapiedra de tallo largo	<i>Phyllanthus tenellus</i>
Abrojos	<i>Tribulus terrestris</i>
Artemisa	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
Mostacilla común	<i>Sisymbrium irio</i>
Juncia anual	<i>Cyperus</i> spp.
Poligonato de Pensilvania	<i>Polygonum pensylvanicum</i>
Cardincha	<i>Sonchus arvensis</i>
Gitanilla	<i>Leptochloa uninervia</i>
Zacate plumilla	<i>Leptochloa filiformis</i>
Berlitas	<i>Emilia</i> spp.
Hoja terciopelo	<i>Abutilon theophrasti</i>
Epilobio	<i>Epilobium</i> spp.
Acedera madera amarilla	<i>Oxalis</i> spp.
	<i>O. corniculata</i>
	<i>O. stricta</i>

* No controlado en California

Condiciones de venta y garantía

Las **Instrucciones de uso** de este producto reflejan la opinión de expertos con base en el uso y las pruebas en el campo. Las instrucciones se consideran confiables si se siguen cuidadosamente. No obstante, es imposible eliminar todos los riesgos inherentes al uso de este producto. 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 en la etiqueta y es razonablemente apto para los propósitos mencionados en la sección titulada **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 COMERCIALIZACIÓN, NI OTRAS GARANTÍA 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, sujetos 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

***FreeHand** es marca registrada de BASF.*

© 2015 BASF Corporation
Todos los derechos reservados.

007969-00273.20151112.**NVA 2015-04-308-0176**

Con base en: NVA 2015-04-308-0082

Reemplaza a: NVA 2013-04-308-0128

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



We create chemistry