

MUESTRA

Quinclorac	Grupo	4	Herbicida
------------	-------	---	-----------

Drive® XLR8

Herbicida

Ingrediente activo:

Sal dimetilamina de quinclorac: Ácido 3,7-dicloro-8-quinolin-carboxílico. 18.92%

Otros ingredientes: 81.08%

Total: 100.00%

Equivale a:

1.5 lb de quinclorac: ácido 3,7-dicloro-8-quinolin-carboxílico por galón

N.º de reg. de EPA 7969-272

N.º de est. de EPA

MANTENER LEJOS DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS PRECAUCIÓN

Si no entiende la etiqueta, busque a alguien para que se la explique detalladamente.

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

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

Contenido neto:

PRIMEROS AUXILIOS

En caso de ingestión	<ul style="list-style-type: none">• Llame inmediatamente a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomienden un tratamiento.• Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba a sorbos un vaso de agua.• NO induzca el vómito, a menos que así lo indique el centro de toxicología o el médico.• NO dé nada por la boca a una persona que haya perdido el conocimiento.
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 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 enjuagando los ojos.• 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 al aire libre.• Si la persona no respira, llame al 911, a su número local de emergencias o a una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente y si es posible, boca a boca.• Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para que le recomienden tratamiento adicional.
NÚMERO DE LA LÍNEA DIRECTA	
Cuando llame a un centro de toxicología o al médico, o cuando vaya a recibir tratamiento, tenga a la mano el envase o la etiqueta del producto. También puede comunicarse con BASF Corporation para pedir información sobre el tratamiento médico de emergencia: 1-800-832-4357 (HELP).	

Precauciones

Riesgos para los seres humanos y animales domésticos

PRECAUCIÓN. Perjudicial si se ingiere. Lávese minuciosamente con agua y jabón después de manipular el producto y antes de comer, beber, mascar chicle, consumir tabaco o usar el baño.

Equipo de protección personal

Las personas que apliquen y manejen el producto deben usar:

- Camisa de manga larga y pantalones largos
- Guantes resistentes a sustancias químicas, fabricados con caucho de butilo, caucho natural, caucho de neopreno o caucho de nitrilo de ≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos
- Zapatos y calcetines

Siga las instrucciones del fabricante para la limpieza y el mantenimiento del equipo de protección personal. Si no hay instrucciones para las prendas lavables, lávelas 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:

- Quitarse la ropa o el equipo de protección personal inmediatamente si se impregnan del pesticida. 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.

Controles de ingeniería

Cuando las personas que manejen el producto utilicen sistemas cerrados o cabinas confinadas de manera que cumplan con los requisitos establecidos en la Norma de Protección del Trabajador (Worker Protection Standard, WPS) para pesticidas agrícolas [40 CFR 170.240(d)(4-6)], los requisitos de equipo de protección personal para esas personas se pueden reducir o modificar según se especifica en la WPS.

Riesgos para el medio ambiente

Este producto químico tiene propiedades y características asociadas con las sustancias químicas detectadas en aguas subterráneas. El uso de este producto donde el terreno es permeable, particularmente donde la capa freática es poco profunda, puede causar contaminación de las aguas subterráneas.

Mantenga el producto alejado de lagos, estanques y arroyos. **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. **NO** contamine el agua durante la limpieza del equipo o la eliminación de la sustancia de enjuague.

Instrucciones de uso

Es una infracción a las leyes federales (EE. UU.) usar este producto de manera contraria a lo indicado en esta etiqueta. Deben seguirse todas las instrucciones, restricciones y precauciones correspondientes. Esta etiqueta debe estar en posesión del usuario durante la aplicación del producto.

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

Aplique el producto como una aspersión mediana o más gruesa (norma ASABE 572). **NO** libere la aspersión a una altura superior a 30 pulgadas sobre el suelo. **NO** aplique el producto cuando las velocidades del viento superen las 10 millas por hora en el lugar de aplicación.

BASF Corporation no recomienda ni autoriza el uso de este producto en la fabricación, el procesamiento o la preparación de mezclas adaptadas con otros productos para su aplicación en el césped. **NO** utilice este producto para formular o reformular otro plaguicida no registrado por la EPA.

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 manipuladores de plaguicidas agrícolas. La norma contiene los requisitos de capacitación, descontaminación, notificación y asistencia en emergencias. También contiene instrucciones específicas y excepciones relativas a las declaraciones de esta etiqueta sobre el uso de equipo de protección personal y el intervalo de acceso restringido. Los requisitos indicados en este recuadro corresponden solamente a los usos del producto cubiertos por la Norma de Protección del Trabajador (EE. UU.).

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

Equipo de protección personal obligatorio para el acceso anticipado a las áreas tratadas permitido por la Norma de Protección del Trabajador (EE. UU), cuando implica el contacto con cualquier cosa que se haya tratado, como plantas, suelo o agua:

- Overol
- Guantes resistentes a sustancias químicas, fabricados con caucho de butilo, caucho natural, caucho de neopreno o caucho de nitrilo, de ≥ 14 milipulgadas [0.36 mm] de espesor en todos los casos
- Zapatos y calcetines

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). La Norma de Protección del Trabajador se aplica cuando este producto se utiliza para cultivar plantas agrícolas en granjas, viveros o invernaderos.

Las aplicaciones profesionales en césped residencial y no residencial (excluidas las granjas productoras de césped) no están dentro del alcance de la Norma de Protección del Trabajador.

NO ingrese ni permita el acceso de otras personas al área tratada hasta que se haya secado la aspersión.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

NO contamine el agua, los comestibles ni el alimento para animales al almacenar o desechar este producto.

Almacenamiento del plaguicida

Almacene este producto en un lugar seco y bien ventilado.

Desecho del plaguicida

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

Manejo del recipiente

Recipiente no rellenable. NO reutilice ni rellene este recipiente. Enjuague el recipiente tres veces o a presión (o su equivalente) de inmediato después de vaciarlo; luego ofrézcalo para reciclaje (si está disponible) o para reacondicionarlo (si corresponde): perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario; incinérelo o deséchelo mediante otros procedimientos aprobados por las autoridades estatales y locales.

Enjuague tres veces los recipientes que sean suficientemente pequeños como para agitarlos (con capacidad ≤ 5 galones) 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 gotear. Llene una cuarta parte del recipiente 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 gotear. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague tres veces los recipientes demasiado grandes para agitarlos (capacidad de > 5 galones) de esta manera: Vacíe el resto del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado. Llene una cuarta parte del recipiente con agua. Vuelva a colocar los tapones y apriételes. Incline el recipiente hasta dejarlo de lado y ruédelo hacia atrás y hacia adelante, asegurándose de que dé por lo menos una vuelta completa. Haga esto durante 30 segundos. Enderece el recipiente sobre su extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vuelque el recipiente sobre el otro extremo e inclínelo hacia atrás y hacia adelante varias veces. Vacíe la solución de enjuague en el equipo de aplicación o un tanque de mezclado, o almacénela para su uso o desecho posterior. Repita este procedimiento dos veces más.

Enjuague a presión de esta manera: Vacíe lo que quede del contenido en el equipo de aplicación o en un tanque de mezclado y siga drenando durante 10 segundos después de que el flujo comience a gotear. Sostenga el recipiente boca abajo sobre el equipo de aplicación o tanque de mezclado, o recoja la solución de enjuague para usarla o desecharla posteriormente. Inserte la boquilla de enjuague a presión por un lado del recipiente 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 tratamiento inmediato
- Su centro de toxicología (hospital) local
- BASF Corporation 1-800-832-4357 (HELP)

Pasos a seguir en el caso de que se produzca un derrame o escape del 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.
- Qúitese la ropa contaminada y lávese con agua y jabón las áreas afectadas de la piel.
- Lave la ropa antes de volver a usarla.
- Mantenga el derrame alejado del sistema de alcantarillado y de los cuerpos de agua abiertos.

Información del producto

El herbicida Drive® XLR8 puede aplicarse en postemergencia a césped residencial y no residencial (consulte la **Tabla 1. Tolerancia del césped [Establecida]) para el control de muchas malezas de hoja ancha y malezas del césped en los siguientes lugares:**

- Aeropuertos
- Campos deportivos
- Cementerios
- Campos de golf
- Terrenos o césped alrededor de establecimientos residenciales y comerciales
- Casas de culto
- Instituciones militares y de otro tipo
- Residencias multifamiliares
- Parques
- Zonas de pícnic
- Acotamientos de carretera
- Escuelas
- Granjas productoras de césped

Modo de acción

La Sociedad Estadounidense para la Ciencia de las Malezas (WSSA) ha clasificado el quinclorac como herbicida del **Grupo 4**. El quinclorac, ingrediente activo del **Drive XLR8**, es un agonista de la auxina y se clasifica como ácido carboxílico de quinolina. Es absorbido por el follaje y las raíces, y se transmuta por toda la planta. Los síntomas de control que muestran las malezas de hoja ancha incluyen el enrollamiento o torsión de hojas y tallos, y la clorosis. Los pastos sensibles manifiestan atrofia, clorosis y enrojecimiento gradual seguido de necrosis y muerte. Para conocer la tolerancia del césped y las especies de malezas susceptibles, consulte la **Tabla 1**, la **Tabla 2** y la **Tabla 3**.

Manejo de la resistencia al herbicida

Plan de manejo

A pesar de que la resistencia de las malezas a los herbicidas del **Grupo 4** es poco frecuente, se sabe que existen biotipos de poblaciones de malezas resistentes. Las malezas resistentes a los herbicidas del **Grupo 4** pueden ser tratadas eficazmente con herbicidas de un grupo diferente. El manejo de la resistencia debe ser parte de una estrategia diversificada de control de malezas que integre tácticas de control químicas, culturales y mecánicas (labranza). Las tácticas de control culturales incluyen la rotación de cultivos, aplicación de fertilizantes adecuada y óptima separación de hileras o densidad de siembra. Si sospecha de malezas resistentes, consulte con su representante local de BASF, el servicio de extensión de entidades cooperativas del estado, consultores profesionales u otras autoridades acreditadas para determinar las acciones correspondientes.

Control químico

- **NO** utilice un solo modo de acción herbicida para el control de las malezas.
- Siga la concentración de aplicación indicada en la etiqueta y las especificaciones de etapas de crecimiento de la maleza.
- Se recomienda el uso de herbicidas preemergentes que brinden control residual de las malezas de pasto y de hoja ancha para reducir la competencia de las malezas a principios de temporada y permitir la aplicación oportuna de herbicidas posemergentes.
- Utilice mezclas en tanque y aplicaciones secuenciales con otros herbicidas que **no sean del Grupo 4** y que también sean eficaces en las malezas objetivo.
- Utilice un adyuvante recomendado, un volumen de aspersion adecuado, y la boquilla y presión correctas para garantizar la cobertura eficaz de las malezas.

Las malezas presuntamente resistentes a los herbicidas pueden identificarse con 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.

Las mejores prácticas para el manejo de la resistencia, la exploración y la contención

- Explore las zonas antes de la aplicación para identificar las especies de malezas presentes y su fase de crecimiento para determinar si será eficaz la aplicación prevista.
- Explore las zonas para determinar si hay escapes de maleza después de aplicar el herbicida.
- Controle los escapes de maleza con un herbicida que **no pertenezca al Grupo 4** o aplique una medida de control mecánico.
- Comuníquese con su proveedor de **Drive XLR8** o su representante local de BASF para informar sobre escapes de malezas.
- En la medida de lo posible, **NO** permita que los escapes de malezas produzcan semillas o proliferen de forma vegetativa.
- Limpie el equipo antes de trasladarlo a otra zona para evitar la propagación de malezas resistentes.

Información sobre la aplicación

En Nueva York, el herbicida Drive® XLR8 puede administrarse solamente como aplicación en puntos localizados.

Aplice **Drive XLR8** a malezas en crecimiento activo como aspersión por aspersión o localizada postemergencia utilizando las especies de césped, dosis y etapas de crecimiento indicadas en la **Tabla 1**, **Tabla 2** y **Tabla 3**. **NO** exceda la concentración de aplicación indicada en la etiqueta ni deje de cumplir las restricciones de uso indicadas en la sección **Restricciones y Limitaciones**.

Para obtener los mejores resultados, las malezas no deben estar bajo estrés por falta o exceso de agua, baja fertilidad, shock por segado, temperaturas excesivamente calientes o frías, ni daños por aplicaciones de otro herbicida.

Para lograr un control constante de las malezas, utilice aceite metilado de semillas (MSO). Consulte las concentraciones en la **Tabla 2** y **Tabla 3**.

Agregar coadyuvantes puede causar ligeras quemaduras en las hojas, pero el nuevo crecimiento es normal y no se reduce el vigor del césped. La posibilidad de que se quemen las hojas aumenta cuando son altas la humedad relativa y la temperatura. El estrés adicional derivado de una baja altura de corte del césped también puede aumentar la posibilidad de daños en el césped. El hierro quelado o los fertilizantes nitrogenados solubles para aspersión reducirán el ligero amarilleamiento que puede producirse en algunas especies de césped. No todos los fertilizantes de hierro quelado o de nitrógeno para aspersión son compatibles con **Drive XLR8**. Siempre haga una prueba de compatibilidad para asegurar el mezclado adecuado. Consulte las instrucciones de la etiqueta en la sección **Prueba de compatibilidad de los componentes de mezclado**.

Aplicaciones por aspersión

Aplice el producto con equipo terrestre debidamente calibrado en suficiente agua para la superficie de tratamiento con el fin de lograr una distribución uniforme de la aspersión (como mínimo 20 galones de agua por acre o 0.5 galones por 1000 pies cuadrados). Utilice aspersores de baja presión entre 20 y 40 PSI.

Mantenga una agitación continua durante la aspersión con un buen sistema de agitación mecánica o por derivación. Los filtros de las boquillas no deben ser más finas que el calibre 50 (el calibre 100 es más fino que el 50). Revise el aspersor de forma rutinaria para determinar la calibración correcta. Pueden utilizarse boquillas de abanico plano, de inundación o cónicas. Distribuya las boquillas de forma que cubran uniformemente el césped y las malezas que desea controlar. Ajuste la altura de la barra aspersora, la selección de boquillas y la presión para lograr una cobertura uniforme y minimizar el desplazamiento de la aspersión.

Evite los traslapes que aumentarán las concentraciones por encima de las indicadas en la etiqueta. Evite aplicar cuando los vientos puedan causar desplazamiento del producto. **NO** aplique el producto cuando las velocidades del viento superen las 10 millas por hora en el lugar de aplicación.

Aplicaciones en punto localizado

Se pueden hacer aplicaciones en puntos localizados postemergentes a malezas susceptibles en césped tolerantes a **Drive XLR8** (ver **Tabla 1** y **Tabla 2**). Aplique 1.45 onzas líquidas de **Drive XLR8** por 1000 pies cuadrados (0.75 lb del equivalente ácido/acre) del área tratada. Consulte en la **Tabla 5** las instrucciones de mezcla de aspersión en puntos localizados.

Tratamiento en puntos localizados en Nueva York: Trate solamente las malezas individuales. Ajuste el equipo a aspersión gruesa para minimizar el desplazamiento con el viento. Aplique en el centro de la maleza y rocíe para cubrir ligeramente.

Información sobre segado

NO siegue 2 días antes ni después de aplicar **Drive XLR8** para maximizar el control de las malezas y minimizar posibles daños al césped. **Los recortes de los tres primeros segados después de la aplicación deben dejarse en la zona tratada.**

Riego y precipitaciones

Si la humedad del suelo no es suficiente antes de la aplicación de **Drive XLR8**, el riego puede mejorar el control de las malezas. Para obtener los mejores resultados, **NO** riegue durante las 24 horas siguientes a la aplicación. Si no llueve de 2 a 7 días después de la aplicación, es conveniente regar al menos 1/2 pulgada.

Control prolongado del césped

Para prolongar el control del césped, **Drive XLR8** puede mezclarse en tanque con herbicida **Pendulum® 3.3 EC** o con herbicida **Pendulum® AquaCap™** para lograr el control residual de césped anual. Consulte las etiquetas de las respectivas mezclas de tanque para conocer las malezas adicionales controladas.

Siembra/Resiembra de semillas/Resiembra de retoños

El uso de **Drive XLR8** antes o después de la siembra o resiembra de un área de césped no interferirá significativamente con la germinación de semillas de césped y el crecimiento de los tipos de césped identificados como tolerantes o moderadamente tolerantes en la **Tabla 1**. Consulte la **Tabla 4** para determinar el momento de aplicación en la siembra, sobresiembra o plantado de retoños.

Adyuvantes

Aditivos en la mezcla de aspersión para lograr el control

El aceite de semilla metilado es el adyuvante preferido para aplicaciones de postemergencia. Sin embargo, si en su región no se dispone de aceite de semilla metilado, debe utilizarse un concentrado de aceite de cultivo u otro surfactante de alta calidad en el tanque de aspersión en el momento de la aplicación. Consulte las concentraciones y las instrucciones de uso en la etiqueta del producto.

No deben utilizarse aditivos cuando se mezclen en el tanque con productos concentrados emulsionables, ya que podría producirse fitotoxicidad en el césped.

El aceite de semilla metilado o el concentrado de aceite de cultivo utilizado como adyuvante con **Drive XLR8** debe cumplir todos los criterios siguientes:

- No ser fitotóxico
- Contener solamente ingredientes exentos por la EPA
- Dar una buena calidad de mezcla en la prueba del frasco
- Resultados satisfactorios en la experiencia local

La composición exacta de los productos adecuados variará; sin embargo, cualquier aceite de semilla metilado o concentrado de aceite de cultivo utilizado debe contener emulsionantes para brindar una buena calidad de mezclado.

Cuando se vaya a utilizar un coadyuvante (o un producto coadyuvante específico, como un agente de control del desplazamiento) con este producto, se recomienda el uso de un coadyuvante certificado por la Asociación de Productores y Distribuidores de Productos Químicos (CPDA, EE. UU.).

Consulte a su representante o distribuidor local de BASF instrucciones para su zona.

Mezclas en tanque para césped

Lea y siga las **Restricciones y limitaciones** correspondientes y las **Instrucciones de uso** en todas las etiquetas de los productos incluidos en el mezclado en tanque. El usuario del producto es responsable de verificar que todos los productos estén registrados para el uso previsto. Lea y siga las restricciones y limitaciones correspondientes, así como las instrucciones de uso en todas las etiquetas de los productos involucrados en el mezclado en tanque. Los usuarios deben seguir las instrucciones de uso más restrictivas y las precauciones de cada producto en la mezcla en tanque.

Para aumentar el espectro de control de las especies de malezas de hoja ancha, puede utilizarse una mezcla de tanque con 2,4-D; triclopir, u otros herbicidas para malezas de hoja ancha. Para un control residual prolongado, aplique el herbicida **Drive® XLR8** con **el herbicida Pendulum® 3.3 EC** o **el herbicida Pendulum® AquaCap™**.

Para el control de la juncia, se pueden realizar aplicaciones de **Drive XLR8** con **el herbicida Basagran® T&O**, **el herbicida Image® 70 DG** o metanoarsonato monosódico. Las combinaciones con metanoarsonato monosódico ayudarán en el control de ciertas malezas gramíneas, tales como el pasto bahía o el kikuyo o pasto africano. Consulte las etiquetas para determinar la tolerancia del césped cuando realice mezclas en tanque. Realice aplicaciones separadas si todas las malezas objetivo no se encuentran en la fase de crecimiento correcta para ser tratadas al mismo tiempo.

Si mezcla **Drive XLR8** con otros plaguicidas (fungicidas, herbicidas, insecticidas o acaricidas), aditivos o fertilizantes, puede producirse incompatibilidad física, disminuirse el control de las malezas o dañarse el césped.

Antes de mezclar el producto en el tanque, se debe hacer una prueba sencilla en frasco para determinar la compatibilidad con herbicidas u otros plaguicidas y aditivos.

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 antes y después de aplicar este producto.

Prueba de compatibilidad de los componentes de mezclado

Añada los componentes en la siguiente secuencia a una dosis de 2 cucharaditas por cada libra o 1 cucharadita por cada pinta de la concentración indicada en la etiqueta por acre.

1. **Agua:** Para un volumen de aspersión de 20 galones por acre, use 3.3 tazas (800 ml) de agua. Para otros volúmenes de aspersión, ajuste las concentraciones según corresponda. Solo use agua de la fuente prevista a la temperatura de la fuente.
2. **Productos en bolsas de PVA:** Corte una abertura en la bolsa de PVA soluble en agua lo suficientemente grande como para utilizar una cucharita para medir. Utilice primero la bolsa abierta de PVA soluble en agua al preparar la solución de aspersión. Los fertilizantes que contienen boro pueden ser incompatibles con el material de PVA. Si se planea utilizar un fertilizante con boro incluya el material de PVA. Tape el frasco y dele vuelta 10 veces.
3. **Productos de dispersión en agua** (es decir, productos secos autosuspendibles, polvos humedecibles, concentrados de suspensión o suspoemulsiones). Tape el frasco y dele vuelta 10 veces.
4. **Productos solubles en agua (Drive XLR8):** Tape el frasco y dele vuelta 10 veces.
5. **Concentrados emulsificables** (aceite metilado de semillas): Tape el frasco y dele vuelta 10 veces.
6. **Aditivos solubles en agua:** Tape el frasco y dele vuelta 10 veces.

Deje que la solución se asiente durante 15 minutos.

Evalúe la solución para determinar su homogeneidad y estabilidad. La solución de aspersión no debe tener aceite suelto en la superficie ni textura densa (cuajada). Para los productos granulados dispersables en agua o los polvos solubles en agua, es normal un precipitado fino que es fácil volver a suspender. Las partículas grandes no dispersables (>300 micrones) que se precipitan al reposar son una señal de incompatibilidad de la mezcla del tanque. **NO** use ninguna solución de aspersión que pueda obstruir las boquillas de aspersión.

Instrucciones de mezclado

Orden de mezclado

1. **Agua:** Comience por agitar el tanque de aspersión totalmente limpio con 3/4 partes de agua limpia.
2. **Agitación:** Mantenga la agitación constante durante todo el proceso de mezclado y aplicación.
3. **Inductor:** Si utiliza un inductor, enjuáguelo totalmente después de agregar cada componente.
4. **Productos en bolsas de PVA:** Ponga todo el producto 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.
5. **Productos de dispersión en agua** (es decir, productos secos con capacidad de fluir, polvos solubles en soluciones acuosas, concentrados de suspensión o suspoemulsiones)
6. **Productos solubles en agua** (como **Drive XLR8**)
7. **Concentrados emulsificables** (como aceite de semilla metilado o concentrado de aceite de cultivo)

8. **Aditivos solubles en agua** (como hierro quelado o fertilizante nitrogenado soluble cuando corresponda; no todos los fertilizantes de hierro quelado o de nitrógeno para aspersión son compatibles con **Drive XLR8**. Siempre haga una prueba de compatibilidad para asegurar el mezclado adecuado. Consulte las instrucciones de la etiqueta en la sección **Prueba de compatibilidad de los componentes de mezclado**).

9. **Cantidad de agua restante**

Mantenga una agitación constante durante la aplicación.

Aspersor de mochila

Comience con un tanque de aspersión limpio. Llene el tanque de aspersión hasta la mitad con agua limpia y añada la cantidad necesaria de **Drive XLR8** al aspersor. Tape el aspersor y agítelo para asegurar el mezclado. Destape el aspersor y añada la cantidad adecuada de aceite de semilla metilado. Tape el aspersor y agítelo nuevamente. Destape el aspersor y termine de llenar el tanque hasta el nivel deseado. Durante la aplicación, agite la mezcla de vez en cuando para asegurar el mezclado. Si se deja reposar la mezcla durante cualquier período, es esencial agitarla bien antes de reanudar la aspersión.

Restricciones y limitaciones

- En **Nueva York, el herbicida Drive® XLR8** puede administrarse solamente como aplicación en puntos localizados.
- **NO** aplique más de 128 onzas líquidas de **Drive XLR8** por acre (o 2.9 onzas líquidas por 1000 pies cuadrados) en un año (1.5 lb del equivalente ácido por acre por año).
- **NO** aplique más de 64 onzas líquidas de **Drive XLR8** por acre (o 1.45 onzas líquidas por 1000 pies cuadrados) en una sola aplicación (0.75 lb del equivalente ácido por acre por aplicación).
- **NO** aplique a los collares o greens de campos de golf.
- **NO** haga aplicaciones de **Drive XLR8** a césped estresado por sequía o malezas estresadas por sequía.
- **NO** aplique a festuca fina a menos que sea parte de una mezcla de semillas.

- **NO** lo aplique a la hierba bahía, hierba alfombra, hierba ciempiés, pasto agrosti colonial, pasto agrosti costero, oreja de ratón, hierba de San Agustín, ni pastos o césped donde haya tréboles deseables.
- **NO** lo aplique a raíces expuestas de árboles o plantas ornamentales ni dentro de la línea de goteo de árboles y otras especies ornamentales.
- **NO** aplique en lechos ornamentales.
- **NO** aplique dentro de las 4 semanas después de la emergencia de las plántulas de hierba fina rastrera o poa común, mezclas de festuca fina, espiguilla ni raigrás perenne.
- **NO** aplique **Drive XLR8** antes ni dentro de las 2 semanas después de la siembra de grama de agua o césped del mar.
- **NO utilice los recortes como mantillo ni compostaje alrededor de flores, plantas ornamentales, árboles o en huertos.**
- **NO** plante berenjenas ni tabaco durante los 12 meses siguientes en zonas tratadas con **Drive XLR8**.
- **NO** plante tomates ni zanahorias en un plazo de 24 meses en zonas tratadas con **Drive XLR8**.
- Aplique el producto como una aspersión mediana o más gruesa (norma ASABE 572).
- **NO** libere la aspersión a una altura superior a 30 pulgadas sobre el suelo.
- **NO** aplique el producto cuando las velocidades del viento superen las 10 millas por hora en el sitio de aplicación.
- Utilice un aspersor para césped con aspersión gruesa porque así es menos probable el desplazamiento por el viento.
- Evite nebulizar y rociar sobre hortalizas, flores, plantas ornamentales, arbustos, árboles y otras plantas deseables, **especialmente plantas pertenecientes a la familia de las solanáceas, como tomates, berenjenas y pimientos.**
- **NO** deseche la sustancia de enjuague sobre plantas deseables ni cerca de estas.
- **NO** aplique este producto por vía aérea o con ningún tipo de sistema o equipo de riego.

Tabla 1. Tolerancia del césped (Establecida)

Altamente tolerante	Moderadamente tolerante	Susceptible
Pasto bermuda o grama común ¹	Hierba fina rastrera ¹	Pasto bahía
Pastito de invierno	Pasto bermuda híbrido ¹	Pasto agrosti colonial
Pastito de invierno, Kentucky	Gramilla o poa común <i>Poa trivialis</i>	Pasto agrosti costero
Gramma de olor	Cañuela roja	Pasto alfombra
Festuca alta	Festuca fina ²	Gramma ciempiés
Pasto de invierno anual	Cañuela de oveja	Oreja de ratón
Pasto de invierno perenne	Festuca roja	Pasto de San Agustín o gramón
Zoysia	Gramma de agua o césped del mar	

¹ El amarilleamiento que se produce en estas especies puede reducirse añadiendo hierro quelado o fertilizante nitrogenado soluble para aspersión. Consulte la sección **Información sobre la aplicación y adyuvantes**.

² Aplique **el herbicida Drive® XLR8** a la festuca fina solamente como parte de una mezcla.

NO utilice el producto en greens y collares de campos de golf.

Tabla 2. Aplicación de Drive XLR8 a la hierba fina rastrera o poa común ya establecida

Especie de césped	Concentración/tiempo preciso de aplicación	Concentración de aditivo
Hierba fina rastrera ^{1,2}	<p>Drive XLR8 debe aplicarse en 2 a 3 aplicaciones divididas a una dosis de 0.5 a 1.0 onza líquida por 1000 pies cuadrados (0.25 a 0.51 lb del equivalente ácido/acre).</p> <p>NO exceda 128 onzas líquidas de producto por acre (2.9 onzas líquidas de producto por 1000 pies cuadrados) por año o 1.5 lb del equivalente ácido/acre/año.</p> <p>Haga aplicaciones secuenciales con un intervalo de 14 a 21 días.</p>	<p>Agregue aceite de semilla metilado a una dosis de 0.55 onzas líquidas por 1000 pies cuadrados (1.5 pintas/acre).</p>
Hierba fina rastrera ^{1,3}	<p>Drive XLR8 debe aplicarse en 2 a 3 aplicaciones divididas a una dosis de 0.65 a 1.0 onza líquida por 1000 pies cuadrados (0.33 a 0.51 lb del equivalente ácido/acre).</p> <p>NO exceda 128 onzas líquidas de producto por acre (2.9 onzas líquidas de producto por 1000 pies cuadrados) por año o 1.5 lb del equivalente ácido/acre/año.</p> <p>Haga aplicaciones secuenciales con un intervalo de 14 a 21 días.</p>	

¹ El amarilleamiento que se produce en estas especies puede reducirse añadiendo hierro quelado o fertilizante nitrogenado soluble para aspersión. Consulte la sección **Información sobre la aplicación y adyuvantes**.

² **NO** aplique esta concentración en California.

³ Este rango de concentraciones es para usarse solamente en California.

NO utilice el producto en greens y collares de campos de golf.

Tabla 3. Concentraciones y tiempos precisos de aplicación para el control posemergencia de las malezas en el césped

Especies de maleza controladas		Concentración de herbicida Drive® XLR8	Concentración de aditivo
Malezas del césped		<p>Aplicaciones por aspersión 64 onzas líquidas de producto por acre o 1.45 onzas líquidas por 1000 pies cuadrados (0.75 lb del equivalente ácido por acre)</p> <p>Aplicación en puntos localizados Nueva York: El herbicida Drive XLR8 puede administrarse solamente como aplicación en puntos localizados.</p> <p>1.45 fl oz de producto por 1000 pies cuadrados de área tratada (0.75 lb del equivalente ácido por acre)</p> <p>Consulte en las notas al pie en la Tabla 2 y la Tabla 3 instrucciones específicas sobre césped o malezas.</p>	<p>Agregue aceite de semilla metilado a una dosis de 0.55 onzas líquidas por 1000 pies cuadrados (1.5 pintas/acre).</p>
Nombre común	Nombre científico		
Zacate de agua, arroz silvestre	<i>Echinochloa crus-galli</i>		
Hierba conejo ^{1,4}	<i>Digitaria sanguinalis</i>		
Gramma común ^{1,4}	<i>Digitaria ischaemum</i>		
Cola de zorro gigante ¹	<i>Setaria faberi</i>		
Cola de zorro verde ¹	<i>Setaria viridis</i>		
Mijo perla, almorejo ¹	<i>Setaria glauca</i>		
Kikuyo o pasto africano ^{2,3}	<i>Pennisetum clandestinum</i>		
Pasto bandera de hoja ancha ¹	<i>Brachiaria platyphylla</i>		
Cañota ³	<i>Panicum repens</i>		
Malezas de hoja ancha			
Nombre común	Nombre científico		
Correhuela perenne	<i>Convolvulus arvensis</i>		
Trébol de prado	<i>Trifolium aureum</i> Pollich		
Trébol violeta	<i>Trifolium pratense</i>		
Trébol blanco	<i>Trifolium repens</i>		
Margarita ^{2,5}	<i>Bellis perenne</i>		
Diente de león ²	<i>Taraxacum officinale</i>		
Redondita de agua	<i>Hydrocotyle umbellata</i>		
Geranio Carolina	<i>Geranium carolinianum</i>		
Pegajosa ⁵	<i>Conyza canadensis</i>		
Mielga negra	<i>Medicago lupulina</i>		
Morningglory spp.	<i>Ipomoea</i> sp.		
Verónica común	<i>Veronica officinalis</i>		
Verónica filamentosa	<i>Veronica filiformis</i>		
Ontineta	<i>Veronica serpyllifolia</i>		
Violeta silvestre	<i>Viola</i> sp.		

¹ Bajo ciertas condiciones, la aplicación de **Drive XLR8** a gramíneas anuales del 2° al 4° brote podrían no proporcionar un control completo. Se requerirá una aplicación secuencial para el control del pasto en estas situaciones. El control óptimo se consigue cuando las aplicaciones de **Drive XLR8** más aceite de semilla metilado se realizan antes del segundo ahijamiento o cuando la hierba madura.

² Se requiere un adyuvante de mezclado o una aplicación secuencial.

³ Haga 2 aplicaciones secuenciales de 1.0 fl oz (0.51 lb equivalente ácido) de **Drive XLR8** por 1000 pies cuadrados y una aplicación secuencial adicional de hasta 0.90 fl oz (0.46 lb equivalente ácido) de **Drive XLR8** por 1000 pies cuadrados a intervalos de 14 a 21 días.

⁴ Los biotipos de hierba conejo y grama común en California han mostrado una respuesta variada a **Drive XLR8**. Si el control falla después de una aplicación completa o dividida, **NO** vuelva a aplicar **Drive XLR8**. Alterne con un herbicida con un modo de acción diferente.

⁵ **NO LO USE** para el control de esta maleza en California.

Tabla 4. Cuadro de tiempos para siembra, sobresiembra o plantado de retoños¹

Variedad	Antes de la siembra ²	En la siembra	7 días después de la emergencia	14 días después de la emergencia	28 días después de la emergencia
Espiguilla anual	OK	OK	OK	OK	OK
Pasto de invierno anual	OK	OK	OK	OK	OK
Gramma de olor	OK	OK	OK	OK	OK
Pasto bermuda o grama común ³ (para el sembrado de retoños, consulte la nota al pie 3)	OK	OK	OK	OK	OK
Hierba fina rastrera o poa común	OK	NO	NO	NO	OK
Festuca fina (en mezcla)	OK	NO	NO	NO	OK
Pasto bermuda híbrido ³ (para el sembrado de retoños, consulte la nota al pie 3)	OK	OK	OK	OK	OK
Espiguilla	OK	NO	NO	NO	OK
Raigrás perenne	OK	OK	NO	NO	OK
Gramma de agua o césped del mar ^{3,4} (para el sembrado de retoños, consulte la nota al pie 3)	NO	NO	NO	OK	OK
Festuca alta	OK	OK	OK	OK	OK
Zoysia ³ (para el sembrado de retoños, consulte la nota al pie 3)	OK	OK	OK	OK	OK

¹ **NOTA:** No se deben usar adyuvantes o aditivos cuando las aplicaciones del **herbicida Drive® XLR8** se hacen en plántulas de césped recién emergidas hasta 28 días después de la emergencia. Con excepción de la grama de agua o el césped del mar, puede aplicarse una concentración de **Drive XLR8** de 1.45 fl oz/1000 pies cuadrados (0.75 lb del equivalente ácido por acre) a todas las otras especies de césped en la **Tabla 4**.

² **Drive XLR8** puede aplicarse 7 días o más antes de la siembra.

³ **Drive XLR8** puede utilizarse en cualquier momento antes, durante o después de la siembra según lo indicado por las especies de césped en la **Tabla 4**.

⁴ Pueden aplicarse de 0.75 a 1.45 fl oz/1000 pies cuadrados (0.37 a 0.75 lb del equivalente ácido por acre) en los momentos indicados en la **Tabla 4**.

Programa la aplicación del **Drive XLR8** alrededor de las operaciones de siembra con la tabla anterior como punto de referencia.

Tabla 5. Aspersión en puntos localizados con Drive XLR8

*Volumen de mezcla de aspersión (galones)	Producto Drive XLR8 en la mezcla (cucharadas)	Adyuvante de aceite metilado de semilla en la mezcla (cucharadas)
1	3	1.5
2	6	3.0
3	9	4.5

* Aplique a una dosis de 1 galón por 1000 pies cuadrados.

1 cucharada = 0.5 fl oz (0.25 lb del equivalente ácido por acre) de producto **Drive XLR8**.

NOTAS: Para obtener resultados uniformes, haga una aplicación de **Drive XLR8** a la grama común recién germinada, al 1^{er} brote y cuando la grama común ha madurado a 5 brotes o más. Bajo ciertas condiciones, hacer aplicaciones de **Drive XLR8** a gramíneas anuales del 2^o al 4^o brote podría no proporcionar un control completo. Se requerirá una aplicación secuencial para el control del pasto en estas situaciones.

Tratamiento en puntos localizados en Nueva York: Trate solamente las malezas individuales. Ajuste el equipo a aspersión gruesa para minimizar el desplazamiento con el viento. Aplique al centro de la maleza y rocíe para cubrir ligeramente.

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 producirse daños, ineficacia u otras consecuencias inesperadas en los cultivos debido a factores como las condiciones climáticas, la presencia de otros materiales o el uso del producto de manera contraria a su etiquetado, todas las cuales están 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 antes mencionados.

EN LA MEDIDA EN QUE LO PERMITA LA LEY PERTINENTE, BASF NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE APTITUD O 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 INCIDENTALES, EJEMPLARES, ESPECIALES O INDIRECTOS POR EL 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** que anteceden, las cuales pueden modificarse solamente mediante contrato por escrito, firmado por un representante debidamente autorizado de BASF.

1108

Basagran, Drive y Pendulum son marcas registradas de BASF.

AquaCap es marca comercial de BASF.

Image es marca registrada de Central Garden & Pet Company.

© 2019 BASF Corporation
Todos los derechos reservados.

007969-00272.20191115.**NVA 2019-04-310-0231**
Con base en: NVA 2019-04-310-0016
Reemplaza a: NVA 2018-04-310-0041

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


We create chemistry