

MUESTRA

ARSENAL®

POWERLine™

herbicide

Para el control de la vegetación no deseada en pastoreo de hierba, pastizales y áreas industriales no dedicadas al cultivo incluyendo vías ferroviarias, servicios públicos, derechos de paso de las carreteras y de tuberías, áreas de instalaciones de servicios públicos, granjas con tanques de petróleo, instalaciones de bombas, áreas de almacenamiento, cercas, acequias no destinadas a la irrigación y áreas dedicadas al establecimiento y mantenimiento de lugares abiertos con fauna y flora.

Componente activo:

Sal isopropilamina de imazapyr(2-[ácido 4,5-dihidro-4-metil-4-(1-metiletil)-5-oxo-1Himidazol-2-yl]-3-piridincarboxílico)* 26.7%

Otros componentes: 73.3%

Total: 100.0%

*Equivalente al 21.8% de 2-[ácido 4,5-dihidro-4-metil-4-(1-metiletil)-5-oxo-1Himidazol-2-yl]-3-piridincarboxílico o a 907 gramos (2 libras) de ácido por cada 3,78 litros (1 galón).

Nº Reg. EPA 241-431

Patente en los EE.UU. Nº 4,798,619

Nro. Est. EPA _____

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS CAUTION/PRECAUCIÓN

Si usted no entiende la etiqueta, busque a alguien para que se la explique a usted en detalle. (If you do not understand this label, find someone to explain it to you in detail.)

Consulte las instrucciones del interior sobre **Primeros auxilios, Instrucciones preventivas, Instrucciones de uso, Condiciones de venta y garantía** y cultivo específico según el estado y restricciones de uso en determinados lugares.

En caso de una emergencia donde se vea involucrado este producto y que implica riesgo de muerte o de pérdida de la propiedad, llame durante las 24 hs. al 1-800-832-HELP (4357).

Contenido neto: _____

BASF Corporation,
Agricultural Products
26 Davis Drive,
Research Triangle Park, NC 27709



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 indiquen el tratamiento a seguir.• Si la persona afectada puede tragar, pídale que beba un vaso de agua de a sorbos pequeños.• NO induzca vómitos a menos que se lo haya indicado un centro de toxicología o un médico.• NO suministre nada a una persona inconsciente. |
| En caso de contacto con los ojos | <ul style="list-style-type: none">• Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua de 15 a 20 minutos.• Después de los primeros 5 minutos, quítese los lentes de contacto, si los tiene puestos, y luego continúe enjuagando el ojo.• Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para que lo asesoren sobre los pasos a seguir. |
| En caso de contacto con la piel: | <ul style="list-style-type: none">• Quítese o quítele la ropa contaminada a la persona afectada de inmediato.• Enjuáguese inmediatamente la piel con abundante agua durante 15 a 20 minutos.• Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para que lo asesoren sobre los pasos a seguir. |
| En caso de inhalación | <ul style="list-style-type: none">• Lleve a la persona a un lugar donde circule el aire.• Si la persona no respira, llame al 911 o a la ambulancia. Luego, practíquele respiración artificial, preferentemente de boca a boca.• Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico para conseguir consejos detallados para el tratamiento. |

NÚMERO PARA EMERGENCIAS

Al llamar a un centro de toxicología, a un médico o al acudir a recibir tratamiento, tenga con usted el recipiente o la etiqueta del mismo. También puede comunicarse con BASF Corporation para obtener información sobre el tratamiento médico de emergencia: 1-800-832-HELP (4357).

PRECAUCIONES

RIESGOS PARA SERES HUMANOS PRECAUCIÓN

Nocivo si se ingiere, provoca irritación moderada en los ojos. Evite el contacto con los ojos y la ropa. El contacto prolongado o frecuente con la piel puede provocar reacciones alérgicas en algunas personas.

Elementos de protección personal (EPP)

A continuación se enumeran algunos materiales resistentes a las sustancias químicas de este producto. Si desea conocer más opciones, siga las instrucciones de la **Categoría A** de la tabla de selección de categorías resistentes a los productos químicos de la EPA.

Los aplicadores y quienes manipulen este producto deben usar:

- Camisas de mangas largas y pantalones largos.
- Guantes resistentes a sustancias químicas de material resistente al agua.
- Zapatos y calcetines.

Siga las instrucciones del fabricante para limpiar y mantener los EPP. Si tiene instrucciones para lavar los elementos, utilice detergente y agua caliente. Mantenga y lave los EPP separados del resto de la ropa.

Recomendaciones de seguridad para el usuario:

Los usuarios deben hacer lo siguiente:

- Lávese las manos antes de comer, beber, mascar goma, fumar o ir al baño.
- Quítese la ropa inmediatamente si el pesticida penetra en su interior. Lávese minuciosamente con jabón y agua y ponerse ropa limpia.
- Quítese inmediatamente los elementos de protección personal (EPP) después de manipular este producto. Lave la parte externa de los guantes antes de sacárselos. Tan pronto como sea posible, lávese profundamente con agua y jabón y cámbiese la ropa por ropa limpia.

RIESGOS DE ORDEN FÍSICO Y QUÍMICO

Para mezclar, almacenar y aplicar las soluciones para pulverizar del **herbicida Arsenal® PowerLine™** se deben usar sólo recipientes de acero inoxidable, fibra de vidrio, plástico y recipientes de acero recubiertos internamente con plástico.

NO mezcle, almacene ni aplique **Arsenal PowerLine** o soluciones pulverizadoras de **Arsenal PowerLine** en recipientes o tanques pulverizadores de acero (excepto si son de acero inoxidable).

PELIGROS AMBIENTALES

NO APLIQUE directamente en el agua o en áreas donde haya agua en superficies o zonas comprendidas entre mareas por debajo de la marca promedio más alta del agua. **NO** contamine el agua al limpiar el equipo o al desechar el agua de lavado o de enjuague del equipo.

INSTRUCCIONES DE USO

Al emplear de este producto en una forma no indicada en las instrucciones de la etiqueta, se está infringiendo una ley federal.

NO APLICAR este producto de manera que esté en contacto con otras personas, ya sea directamente o mediante difusión. Sólo los manipuladores protegidos pueden permanecer en el área durante la aplicación.

El **herbicida Arsenal PowerLine** puede utilizarse de acuerdo a las indicaciones que figuran en la etiqueta del recipiente. Mantenga los recipientes cerrados para evitar derrames y contaminación.

REQUISITOS PARA USO AGRÍCOLA

Este producto debe usarse únicamente según las instrucciones de la etiqueta y la Norma de protección para los trabajadores, CFR (Código de leyes federales) 40 parte 170. Esta norma contiene los requisitos para la protección de los trabajadores agrícolas de granjas, bosques, viveros e invernaderos y personas que manipulan pesticidas agrícolas. Contiene los requisitos de entrenamiento, descontaminación, aviso y asistencia en caso de emergencia. También contiene instrucciones específicas y excepciones relacionadas con las instrucciones de esta etiqueta de los elementos de protección personal (EPP) y del intervalo de entrada restringida (REI, por sus siglas en inglés). Los requisitos de este cuadro sólo rigen para los usos de este producto que están cubiertos por la Norma de protección para los trabajadores.

NO ingrese ni permita el ingreso de un trabajador a las áreas tratadas durante el Intervalo de entrada restringida (REI) de **48 horas**.

Los EPP necesarios para el ingreso antes de tiempo a las áreas tratadas que están permitidos por la Norma de protección para los trabajadores y ante el contacto con cualquier elemento que haya sido tratado, como plantas, suelo o agua, son:

- Anteojos de protección
- Monos
- Zapatos y calcetines
- Guantes resistentes a sustancias químicas de material resistente al agua.

REQUISITOS PARA USO NO AGRÍCOLA

Los requisitos que figuran en este cuadro rigen para los usos de este producto que **NO** están dentro del alcance de la Norma de protección para los trabajadores (WPS, por sus siglas en inglés) que manipulan pesticidas agrícolas (CFR 40 parte 170). La norma WPS es aplicable cuando se utiliza este producto en la producción de plantas agrícolas en granjas, bosques, viveros o invernaderos.

El control de las malezas no dedicadas al cultivo está fuera del alcance de la Norma de protección para los trabajadores. Consulte la sección **INFORMACIÓN GENERAL** de esta etiqueta para obtener una descripción de las áreas no aptas para el cultivo.

NO ingrese ni permita el ingreso de otras personas en las áreas tratadas hasta que se haya secado el pulverizante.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN

NO CONTAMINE agua, comida ni forraje al almacenar o eliminar el producto.

ALMACENAMIENTO DEL PESTICIDA: NO almacene el producto a una temperatura inferior a -12 °C (10° F).

ELIMINACIÓN DE PESTICIDAS: Los desechos que produce el empleo de este producto pueden descartarse en el lugar o en un sitio aprobado para eliminar este tipo de residuos.

ELIMINACIÓN DE RECIPIENTES DE 2,5 GALONES (9,46 LITROS) Y DE 30 GALONES (113,56 LITROS):

Enjuague tres veces (o procedimiento equivalente). Luego, ofrézcalo para reciclar o reacondicionar o perfórelo y deséchelo en un relleno sanitario aprobado, incinérelo o, si estuviera permitido por las autoridades locales, quémelo. En caso de quemarlo, manténgase alejado del humo.

ELIMINACIÓN DE BARRILES, RECIPIENTES

GRANDES Y PEQUEÑOS PARA GRANEL: Cuando el contenedor esté vacío, reemplace la tapa y selle todas las aberturas que se hayan producido durante su uso y coloque el contenedor en el lugar de compra o en el lugar asignado. Este recipiente sólo se debe volver a llenar con pesticida. **NO** reutilice el recipiente para ningún otro uso. Antes de volver a llenarlo, inspeccione cuidadosamente si está dañado, o sea, si tiene grietas, perforaciones, raspones y cuerdas y dispositivos de cierre desgastados. Luego de volver a llenarlo y antes del transporte, controle que no existan filtraciones. **NO** transporte este recipiente si está dañado o tiene filtraciones. Si el recipiente está dañado, tiene filtraciones o está en desuso y no se lo devolvió al lugar de venta o a un lugar asignado, enjuague el recipiente tres veces y ofrézcalo para reciclarlo. La eliminación del recipiente debe cumplir con las reglamentaciones locales y estatales.

IMPORTANTE

NO lo utilice en cultivos comestibles. Evite el contacto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas y semillas. **NO** drene ni enjuague el equipo en árboles u otras plantas deseadas o cerca de ellos, o en zonas donde se puedan extender sus raíces o en lugares donde el químico pueda arrastrarse o trasladarse hasta entrar en contacto con las raíces. **NO** lo utilice en césped, paseos, accesos, canchas de tenis o áreas similares donde las raíces de la vegetación deseada puedan extenderse y estar expuesta a daños potenciales y a la mortalidad debido a la absorción del **herbicida Arsenal® PowerLine™** por las raíces (excepto que se acepte el riesgo). **NO** utilice este producto para el recorte lateral de la vegetación deseada excepto que se pueda permitir el daño grave o la muerte de la planta. Prevenga la deriva por pulverización sobre plantas deseadas.

Limpie y enjuague minuciosamente el equipo de aplicación luego de usar este producto.

INFORMACIÓN GENERAL

Áreas de utilización: Arsenal PowerLine es una solución acuosa para mezclar con agua y un surfactante y se aplica como una solución pulverizadora al pastoreo de hierba y a áreas de pastizales y no dedicadas al cultivo como las vías ferroviarias, servicios públicos, derechos de paso de las carreteras y de tuberías, áreas de instalaciones de servicios públicos, granjas con tanques de petróleo, instalaciones de bombas, áreas de almacenamiento, cercas, acequias no destinadas a la irrigación incluyendo áreas pastoreadas o con heno dentro de estas áreas. Se recomienda el uso de **Arsenal PowerLine** para el establecimiento y el mantenimiento de lugares abiertos con fauna y flora. También se puede utilizar **Arsenal**

PowerLine para el mantenimiento de bermudagrass en su estado natural (consulte las instrucciones específicas) y para el uso en determinadas superficies pavimentadas (consulte las instrucciones específicas).

Métodos de la aplicación: Arsenal PowerLine

controlará la mayoría de las especies anuales y perennes y las malezas de hoja grande además de varias especies de matorrales y plantas enredaderas. Además, **Arsenal PowerLine** brindará control residual de las malezas que germinan en las áreas tratadas y que figuran en la etiqueta. Este producto se puede aplicar sobre las malezas, antes o después de situaciones de emergencia. Sin embargo, la aplicación posterior a una emergencia es el método más elegido, especialmente para las especies perennes. Para obtener la mayor efectividad, las malezas deben crecer enérgicamente en el momento de la aplicación postemergencia y la solución pulverizadora debe incluir un sufactante (consulte la sección **ADYUVANTE** para ver las recomendaciones específicas). Es posible aplicar estas soluciones en forma selectiva mediante el uso de técnicas de bajo volumen o al voleo mediante la utilización de un equipo terrestre o aéreo. Además, el **herbicida Arsenal® PowerLine™** también se puede utilizar para tratamientos de tocón y cortes de tallos (consulte las instrucciones específicas).

Actividad del herbicida: Arsenal PowerLine se absorbe fácilmente a través de las hojas, los tallos y las raíces y se traslada rápidamente a través de la planta para luego acumularse en regiones meristemáticas. Las plantas tratadas dejan de crecer rápidamente luego de la aplicación del herbicida. La clorosis aparece primero en las hojas más nuevas y luego se distribuye desde ese lugar. En las plantas perennes, el herbicida se traslada y mata los organismos encargados del almacenamiento que se encuentran debajo de la tierra, lo que evita el rebrote. Es posible que la clorosis y la necrosis tisular no sean claras en algunas especies de plantas hasta dos semanas luego de la aplicación. Es posible que las plantas no se eliminen por completo durante varias semanas. Las aplicaciones de **Arsenal PowerLine** son resistentes a la lluvia una hora después del tratamiento.

PRECAUCIONES PARA EVITAR EL DAÑO A PLANTAS QUE SE DESEAN TRATAR

Los árboles no tratados pueden verse comprometidos en forma ocasional por la absorción en las raíces de **Arsenal PowerLine** a través del movimiento de la parte superior del suelo. Los árboles deseables pueden dañarse o morir si se aplica **Arsenal PowerLine** en árboles deseados u otras plantas o cerca de ellos o en áreas donde se puedan extender sus raíces o en lugares donde el químico pueda llegar o entrar en contacto con las raíces.

REQUISITOS PARA LA DERIVA EN LA PULVERIZACIÓN

Aplicaciones aéreas

- Los aplicadores deben ser de un tamaño de gota más grande o más gruesa (ASABE S572) o, si se usa específicamente una boquilla de un atomizador rotativo, los aplicadores deben usar de un diámetro medio de volumen (VMD, por sus siglas en inglés) de 385 micrones o mayor para aplicaciones en alturas por debajo de los 3 metros (10 pies). Los aplicadores deben usar un tamaño de gota más grande o más gruesa o, si

se usa específicamente una boquilla de un atomizador rotativo, los aplicadores deben usar un VMD de 475 micrones o mayor para aplicaciones en alturas por encima de los 3 metros (10 pies). Los aplicadores deben considerar los efectos de la orientación de la boquilla y la velocidad de vuelo en el momento de determinar el tamaño de la gotita.

- Los aplicadores deben utilizar el desplazamiento del forraje contra el viento.
- La longitud de la barra distribuidora no debe exceder el 60% de la envergadura del ala o el 90% del diámetro de la pala del rotor para reducir la deriva en la pulverización.
- Están prohibidas las aplicaciones con velocidades del viento menores a 4,82 km/h (3 mph) y mayores a 16,09 km/h (10 mph).
- Están prohibidas las aplicaciones en temperaturas de inversión.

Aplicaciones terrestres con barras distribuidoras

- Los aplicadores deben usar la boquilla a una altura menor a 1,21 m (4 pies) por encima del suelo o del dosel de las plantas y de tamaño de gotitas más grandes o gruesas (ASABE S572) o, si se usa específicamente una boquilla de un atomizador rotativo, los aplicadores deben usar un diámetro medio de volumen (VMD) de 385 micrones o mayor.
- Están prohibidas las aplicaciones con vientos mayores a 16,09 km/h (10 mph).
- Están prohibidas las aplicaciones en temperaturas de inversión.

Erosión del viento: Evite el tratamiento en suelos pulverulentos, áridos o de arena fina cuando las condiciones favorezcan la erosión del viento. En estas circunstancias, primero debe llover o se debe regar la superficie.

Métodos y equipos para la aplicación aérea: Utilice 7 litros de agua (2 galones) o más cada 4.000 m² (1 acre). El volumen mínimo real de pulverización por acre lo determina el equipo pulverizador utilizado. Utilice el volumen de pulverización adecuado para brindar una distribución precisa y uniforme de partículas pulverizadas sobre el área tratada y para evitar la deriva por pulverización.

Equipo de aplicación terrestre (aplicación al voleo): Utilice 19 litros de agua (5 galones) o más cada 4.000 m² (1 acre). El volumen mínimo real de pulverización por acre lo determina el equipo pulverizador utilizado. Utilice el volumen de pulverización adecuado para brindar una distribución precisa y uniforme de partículas pulverizadas sobre el área tratada y para evitar la deriva por pulverización.

ADYUVANTES

Es necesario agregar un adyuvante para pulverizar en las aplicaciones de Arsenal PowerLine post-emergencia para el funcionamiento óptimo del herbicida.

Surfactantes no iónicos: Utilice un surfactante no iónico en una proporción de 0,25% o más por volumen (consulte la etiqueta del fabricante) de solución pulverizadora (0,25% por volumen equivale a 1 cuarto cada 378,54 litros [100 galones]). Para obtener mejores resultados, elija

un surfactante no iónico con una proporción de balance hidrofílico/lipofílico (HLB por sus siglas en inglés) entre 10 y 17 con al menos 70% de surfactante en el producto formulado (los alcoholes, los ácidos grasos, los aceites, el glicol de etileno o el glicol de dietileno no deben considerarse como surfactantes que cumplen con los requisitos indicados).

Concentrados de aceites vegetales o de aceites oleaginosos metilados: En lugar de un surfactante, se puede utilizar un concentrado de aceite oleaginoso vegetal o de aceite oleaginoso metilado en una proporción de 0,71 a 0,94 litros (de 1,5 a 2 pintas) por acre. Cuando utilice volúmenes de pulverización mayores a los 113,56 litros (30 galones) por acre, se deben mezclar concentrados de aceite oleaginoso vegetal o aceite oleaginoso metilado en una proporción del 1% del volumen de pulverización total o bien usar un surfactante no iónico como se describió anteriormente. Las investigaciones indican que estos aceites pueden ayudar en la aplicación y la absorción de **Arsenal PowerLine** en plantas bajo estrés de humedad o temperatura.

Surfactantes basados en silicona: Consulte la etiqueta del fabricante para obtener recomendaciones sobre la proporción específica. Los surfactantes basados en silicona pueden reducir la tensión de la gota pulverizada y permiten una mayor dispersión en la superficie de la hoja comparados con los surfactantes no iónicos convencionales. Sin embargo, algunos surfactantes basados en silicona pueden secarse demasiado rápido y limitar la absorción del herbicida.

Mezclas de surfactante/fertilizante: Se pueden agregar fertilizantes líquidos basados en nitrógeno, como 28%N, 32%N, 10-34-0 o sulfato de amonio en una proporción de 0,94 a 1,42 litros (de 2 a 3 pintas) por acre en combinación con la proporción recomendada de surfactante no iónico, concentrado de aceite oleaginoso/vegetal o de aceite oleaginoso metilado. No se recomienda el mezclar los fertilizantes en un tanque sin un surfactante no iónico, un concentrado de aceite oleaginoso/vegetal o un aceite oleaginoso metilado.

CONTROL DE MATORRALES

APLICACIONES AÉREAS:

Se deben tomar todas las precauciones para minimizar o eliminar la deriva por pulverización. Se pueden usar aviones de ala fija o helicópteros para aplicar el **herbicida Arsenal® PowerLine™**. Sin embargo, **NO** lo aplique con aviones de ala fija a menos que se puedan mantener las zonas de barrera adecuadas para evitar la deriva por pulverización fuera del área a tratar o se puede permitir la deriva por pulverización como resultado de una aplicación con un avión de ala fija cuando se traten extensiones de terreno abiertas. Se debe usar y calibrar el equipo aéreo diseñado para minimizar la deriva por pulverización, como los helicópteros con barras distribuidoras **Microfoil™** y **Thru-Valve™**. Excepto cuando se lo aplique con una barra distribuidora **Microfoil**, se puede agregar un agente para controlar la deriva en la proporción recomendada en la etiqueta. Para evitar derivas, las aplicaciones no se deben realizar en condiciones ambientales de inversión, con vientos desfavorables o cualquier condición que favorezca la deriva. No se recomienda el recorte lateral con **Arsenal PowerLine** excepto que se pueda permitir la muerte del árbol tratado.

Aplique uniformemente la cantidad especificada de **Arsenal PowerLine** en 19 a 113 litros (de 5 a 30 galones) de agua por acre; incluya en la solución pulverizadora un surfactante no iónico o un aceite oleaginoso metilado o una proporción indicada en la etiqueta del fabricante de un surfactante basado en silicona (consulte la sección **ADYUVANTE** de esta etiqueta para ver las recomendaciones específicas). En caso de ser necesario, se puede agregar un agente reductor de espuma en la proporción recomendada en la etiqueta.

IMPORTANTE: Inmediatamente luego de usar este producto, limpie profundamente el equipo de aplicación, incluyendo el tren de aterrizaje. La exposición prolongada de este producto a superficies de acero sin recubrimiento (excepto de acero inoxidable) puede dar como resultado la corrosión y falla de la pieza expuesta. El mantenimiento de una capa orgánica (de pintura) puede prevenir la corrosión.

APLICACIONES TERRESTRES:

IMPORTANTE: Para minimizar la deriva por pulverización, elija las boquillas adecuadas para evitar pulverizar un rocío muy fino. Utilice presiones menores a los 50 p.s.i. y **NO** pulverice en condiciones ambientales desfavorables o con viento. En caso de ser necesario, agregue un agente reductor de espuma y un indicador de patrón de pulverización, si se lo desea, en las proporciones recomendadas en la etiqueta. Limpie y enjuague minuciosamente el equipo de aplicación manual luego de usar este producto.

Cuando realice aplicaciones en los corredores de los derechos de paso donde se pueden extender las raíces de los árboles deseados, utilice de 0,47 a 1,42 litros (de 1 a 3 pintas) de **Arsenal PowerLine** por acre combinado con las mezclas en tanques recomendadas. El uso de proporciones mayores al litro y medio (3 pintas) por acre puede provocar daño o muerte de los árboles deseados cuando sus raíces se extienden en las zonas tratadas.

Recortes laterales:

NO realice cortes laterales con **Arsenal PowerLine** excepto que se pueda permitir la muerte del árbol tratado. **Arsenal PowerLine** se traslada rápidamente y puede causar la muerte del árbol completo.

Volumen bajo:

Use un equipo calibrado para distribuir de 19 a 113 litros (de 5 a 20 galones) de solución pulverizadora por acre. Para preparar la solución pulverizadora, mezcle bien en agua de 0,5 al 5% de **Arsenal PowerLine** con un surfactante (consulte la sección **ADYUVANTE** de esta etiqueta para ver las recomendaciones específicas). En caso de ser necesario, se puede aplicar un agente reductor de espuma en una proporción recomendada en la etiqueta. Para el control de especies de matorrales difíciles (consulte la sección **MALEZAS CONTROLADAS** para ver la susceptibilidad relativa de malezas), utilice las concentraciones más altas de herbicida o volúmenes de pulverización, pero **NO** aplique más de 2,83 litros (6 pintas) de **Arsenal PowerLine** por acre. No se recomienda humedecer el follaje en forma excesiva. Consulte la guía de mezcla a continuación para ver los volúmenes sugeridos de **Arsenal PowerLine** y agua.

MEZCLAS EN TANQUES Y PROPORCIONES DE APLICACIÓN*

| Vegetación a tratar | Proporción del herbicida Arsenal[®] PowerLine™ | Mezcla en tanque |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Especies de madera dura mezcladas sin olmo, algarrobo o pino | 1,0 - 1,5% por volumen | Surfactante |
| Especies de madera dura que contienen olmo, algarrobo y pino | 0,5 - 1,0% por volumen | Accord[®] al 2 - 3% por volumen más surfactante |
| Especies de madera dura con algarrobo y pino pero sin olmo | 0,5 - 1,0% por volumen | Krenite[®] al 2 - 5% por volumen más surfactante |
| Especies de madera dura con algarrobo y olmo pero sin pino | 1,0 - 1,5% por volumen | Escort[®] a 0,06 litros (2 onzas) por acre o 2,3 gramos por galón más surfactante |

*Las mezclas en tanques con 2,4-D o con productos que contienen 2,4-D han disminuido de la eficacia de **Arsenal PowerLine**.

CUADRO DE MEZCLAS

| % de solución | Cantidad de Arsenal PowerLine cada 3,78 litros (1 galón) de mezcla (onzas) | Cantidad Arsenal PowerLine por mochila de 15,14 litros (4 galones) (onzas) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 0,5% | 0,6 | 2,6 |
| 1,0% | 1,3 | 5,1 |
| 2,0% | 2,6 | 10,2 |
| 3,0% | 3,8 | 15,4 |
| 5,0% | 6,4 | 25,6 |

TABLA DE MEDICIONES

| | | |
|-------------------------|---|----------|
| 3,78 litros (128 onzas) | = | 1 galón |
| 0,47 litros (16 onzas) | = | 1 pinta |
| 3,78 litros (8 pintas) | = | 1 galón |
| 4 cuartos | = | 1 galón |
| 0,94 litros (2 pintas) | = | 1 cuarto |

Instrucciones de aplicación: Para volúmenes bajos, elija boquillas adecuadas para no aplicar el herbicida en forma excesiva. Se obtienen mejores resultados cuando el pulverizador cubre la corona y aproximadamente el 70 por ciento de la planta. Incluso el uso de una boquilla con punta de abanico plano a un ángulo de pulverización de 40 grados o menor ayudará para lograr la posición adecuada.

Los tamaños de las puntas recomendados incluyen 4004E o 1504E. Para un chorro firme y un patrón cónico, se pueden utilizar boquillas con conos ajustables como las 5500 X3 o 5500 X4. El agregado de una válvula de inversión en una pistola pulverizadora Spraying Systems modelo 30 u otras pistolas pulverizadoras similares permiten el uso de una boquilla con punta de abanico plano y de puntas cónicas en la misma pistola.

Patrón de pulverización adecuado: Humedezca pero **NO** empape la vegetación que desea tratar porque puede causar que la solución se escurra.

Volumen bajo con mochilas:

Para matorrales de hasta 1,22 metros (4 pies) de altura, pulverice la corona para cubrirla y que penetre en aproximadamente el 70% de la planta.

Para matorrales de 1,22 a 2,43 metros (de 4 a 8 pies) de altura, golpee los laterales de la vegetación a tratar al aplicar pulverizando en al menos dos lados de la planta con movimientos verticales suaves desde la corona hasta la base. Siempre que sea posible, asegúrese de cubrir la corona.

Para matorrales de más de 2,43 metros (8 pies) de altura, pase por los lados del matorral pulverizando en al menos dos lados de la planta a tratar con movimientos de zig zag suaves desde la corona hasta la base.

Volumen bajo con equipo de aplicación de pistola manual hidráulica:

Utilice la misma técnica descrita anteriormente para **Volumen bajo con mochilas**.

En caso de aplicaciones al voleo, simule una lluvia suave cerca de la parte superior de la vegetación a tratar para permitir que la pulverización entre en contacto con la corona y penetre en el follaje a tratar sin caer en el sotobosque. La solución herbicida que entre en contacto con el sotobosque puede causar daños graves o muerte de las plantas de éste.

GUÍA PARA LA MEZCLA DE SOLUCIÓN PULVERIZADORA PARA APLICACIONES DE BAJO VOLUMEN

| Cantidad de solución pulverizadora a preparar (galones) | Concentración deseada (volumen de líquido) | | | | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| | 0,5% | 0,75% | 1% | 1,5% | 5% |
| | (cantidad de herbicida Arsenal® PowerLine™ a usar) | | | | |
| 1 | 0,018 litros (0,6 onzas) | 0,26 litros (0,9 onzas) | 0,038 (1,3 onzas) | 0,056 litros (1,9 onzas) | 0,19 litros (6,5 onzas) |
| 3 | 0,056 litros (1,9 onzas) | 0,083 litros (2,8 onzas) | 0,11 litros (3,8 onzas) | 0,17 litros (5,8 onzas) | 0,56 litros (1,2 pintas) |
| 4 | 0,074 litros (2,5 onzas) | 0,112 litros (3,8 onzas) | 0,151 litros (5,1 onzas) | 0,228 litros (7,7 onzas) | 0,757 litros (1,6 pintas) |
| 5 | 0,095 litros (3,2 onzas) | 0,142 litros (4,8 onzas) | 0,192 litros (6,5 onzas) | 0,284 litros (9,6 onzas) | 0,94 litros (2 pintas) |
| 50 | 0,94 litros (2 pintas) | 1,42 litros (3 pintas) | 1,89 litros (4 pintas) | 2,83 litros (6 pintas) | 10 cuartos (2,5 galón) |
| 100 | 1,89 litros (4 pintas) | 2,83 litros (6 pintas) | 3,78 litros (8 pintas) | 6 cuartos (1,5 galón) | 18,92 litros (5 galones) |

2 cucharadas= 0,03 litros (1 onza líquida)

Volúmenes altos:

Para obtener un rendimiento óptimo cuando se pulverizan matorrales de densidad media a alta, use un equipo calibrado para distribuir hasta 378,54 litros (100 galones) de solución pulverizadora por acre. Las soluciones pulverizadoras que excedan los 378,54 litros (100 galones) por acre pueden producir que el líquido de la pulverización escurra en exceso provocando daños mayores en la cobertura del suelo y en las especies deseadas. Para preparar la solución pulverizadora, mezcle bien el herbicida **Arsenal® PowerLine™** en una proporción de 0,94 a 2,84 litros (de 2 a 6 pintas) por acre (consulte la sección **IMPORTANTE** que se encuentra en las **APLICACIONES TERRESTRES**) en agua y agregue un surfactante (consulte la sección **ADYUVANTE** para ver las recomendaciones específicas y las proporciones de los surfactantes). En caso de ser necesario, se puede agregar un agente reductor de espuma en la proporción recomendada en la etiqueta. Para el control de especies difíciles (consulte la sección **MALEZAS CONTROLADAS** para ver relativa susceptibilidad relativa de las malezas), utilice las concentraciones más altas de herbicida o volúmenes de pulverización, pero **NO** aplique más de 2,83 litros (6 pintas) de **Arsenal PowerLine** por acre. Cubra en forma uniforme el follaje de la vegetación a controlar, pero **NO** lo aplique de manera que el líquido se escurra. No se recomienda mojar el follaje en forma excesiva.

MEZCLAS EN TANQUES PARA EL CONTROL DE MATORRALES:

Arsenal PowerLine se puede mezclar en un tanque con **Accord®**, **Roundup®**, **Krenite®**, **Escort®**, **Telar®**, **Tordon® K**, **Garlon® 3A**, **Banvel®** y con **Vanquish®** para controlar las especies resistentes a **Arsenal PowerLine**.

Consulte las etiquetas del fabricante para obtener las proporciones específicas y malezas controladas. Cuando realice una aplicación con mezclas en tanques, siempre siga la etiqueta con más restricciones. Las mezclas en los tanques con 2,4-D o con productos que contienen 2,4-D han disminuido el rendimiento de **Arsenal PowerLine**.

EMULSIONES INVERSAS:

Se puede aplicar **Arsenal PowerLine** como una emulsión inversa. La solución pulverizadora da como resultado una emulsión inversa pulverizadora (agua en aceite) diseñada para minimizar la deriva por pulverización y evitar que el líquido de la pulverización se escurra; esto permite que más herbicida llegue al follaje a tratar. La emulsión para pulverizar se puede formar en un solo tanque (mezcla por lote) o se puede inyectar (mezcla en línea). Consulte la etiqueta de químicos invertidos para obtener las instrucciones para realizar una mezcla adecuada.

CORTE EL RASTROJO:

Se puede aplicar **Arsenal PowerLine** dentro de las dos semanas posteriores a la poda mecánica o al corte de matorrales. Para eliminar o controlar el rebrote, aplique uniformemente una solución de **Arsenal PowerLine** en una proporción de 0,47 a 0,94 litros (de 1 a 2 pintas) por acre para el área de corte. **Arsenal PowerLine** se puede mezclar con **Tordon K** o picloram para ayudar a controlar o eliminar las malezas. El agregado de 5% (por volumen) o más de un agente penetrante puede ayudar en la absorción en la corteza o las raíces expuestas.

Las aplicaciones en rastrojo cortado se realizan en el suelo y tocones de matorrales cortados. Este tipo de aplicación puede aumentar el daño en la cobertura del suelo. Sin

embargo, la vegetación se recuperará. Las aplicaciones de **Arsenal PowerLine** directamente sobre el suelo pueden aumentar la absorción potencial de las raíces y causar el daño o la muerte de los árboles deseados.

Se puede aumentar la eficacia y disminuir la absorción de las raíces de la vegetación deseada si se permite que los matorrales vuelvan a crecer y se trata el follaje. Consulte la sección **MATORRALES CONTROLADOS** de esta etiqueta.

TRATAMIENTOS DE TOCÓN Y TALLOS CORTADOS:

Se puede utilizar **Arsenal PowerLine** para controlar la vegetación leñosa no deseada en las áreas no dedicadas al cultivo al aplicar la solución **Arsenal PowerLine** al área del cámbium de superficies de tocones recién cortadas o para cortes recientes en el tallo de la vegetación leñosa que a tratar. Se pueden realizar aplicaciones en cualquier momento del año excepto durante períodos de flujo de savia intenso en la primavera. **NO** aplique la solución en forma excesiva porque puede provocar residuos líquidos o charcos.

Mezclado: Arsenal PowerLine se puede mezclar como una solución concentrada o diluida para tratamientos de tocones y tallos cortados. La solución diluida se puede utilizar para aplicaciones en la superficie de los tocones o en tallos cortados de la vegetación leñosa a tratar. Las soluciones concentradas se pueden usar para aplicaciones en cortes del tallo. El uso de la solución concentrada permite aplicaciones en pequeños cortes del tallo, especialmente en árboles de gran diámetro. Siga las instrucciones de aplicación para determinar las técnicas de aplicación adecuadas para cada tipo de solución.

Para preparar una solución diluida, mezcle de 0,24 a 0,35 litros (de 8 a 12 onzas líquidas) de **Arsenal PowerLine** con 3,78 litros (un galón) de agua. Si las temperaturas pueden congelar la mezcla, se puede usar un anticongelante (glicol de etileno) según la etiqueta del fabricante. El uso de un surfactante o agente penetrante puede mejorar la absorción a través de los cámbiums parcialmente encajados. Para preparar una solución concentrada, mezcle 2 cuartos de **Arsenal PowerLine** con no más de 1 cuarto de agua.

APLICACIÓN CON SOLUCIONES DILUIDAS:

Para tratamientos de tocones cortados: Pulverice o roce la solución en el área del cámbium de la superficie del tocón recientemente cortada. Asegúrese de que la solución moje bien toda el área del cámbium (la madera cercana a la corteza del tocón).

Para tratamientos de inyección en árboles: Cuando utilice un equipo de inyección estándar, aplique 1 milímetro de solución a cada sitio de inyección alrededor del árbol con intervalos de no más de una pulgada entre los bordes del corte. Asegúrese de que el inyector penetre completamente la corteza en cada sitio de inyección.

Para tratamientos con flecos o tira circular de corteza: Realice cortes con un hacha, machete o dispositivo similar a través de la corteza alrededor del árbol con intervalos de no más de dos pulgadas de separación entre los bordes de los cortes. Pulverice o roce con la solución en cada corte hasta mojarlo por completo.

APLICACIÓN CON SOLUCIONES CONCENTRADAS:

Para tratamientos de inyección en árboles: Cuando utilice un equipo de inyección estándar, aplique 1 milímetro

de solución en cada sitio de inyección. Realice al menos un corte de inyección por cada 7,62 cm (3 pulgadas) de diámetro a la altura del pecho (DAP) en el árbol a tratar. Por ejemplo, un árbol con 7,62 cm (3 pulgadas) de DAP recibirá 1 corte de inyección y un árbol con 15,24 cm (6 pulgadas) de DAP recibirá 2 cortes de inyección. En los árboles que es necesario aplicar más de un sitio de inyección, realice los cortes de inyección con intervalos aproximadamente iguales alrededor del árbol.

Para tratamientos con flecos o tira circular de corteza: Realice cortes con un hacha, machete o dispositivo similar a través de la corteza alrededor del árbol con intervalos aproximadamente iguales alrededor del árbol. Realice al menos un corte de inyección por cada 7,62 cm (3 pulgadas) de DAP en el árbol a tratar. Por ejemplo, un árbol de 7,62 cm (3 pulgadas) de DAP recibirá 1 corte y un árbol de 15,24 cm (6 pulgadas) de DAP recibirá 2 cortes. Pulverice o roce la solución en cada corte hasta mojarlo por completo.

NOTA: Las plantas leñosas deseables se pueden dañar si los brotes se extienden desde la misma raíz o si sus sistemas de raíces están injertados a los del árbol tratado.

PARA EL CONTROL DE MALEZAS NO DESEADAS DEBAJO DE SUPERFICIES PAVIMENTADAS

El **herbicida Arsenal® PowerLine™** se puede utilizar debajo de asfalto, estanques y otras áreas pavimentadas SÓLO en áreas industriales o donde el pavimento tenga una barrera adecuada a lo largo del perímetro para prevenir la invasión de las raíces de plantas deseables.

Arsenal PowerLine debería utilizarse sólo donde el área a tratar haya sido preparada de acuerdo a las buenas prácticas de construcción. Si en la zona hay rizomas, estolones, tubérculos u otras partes de vegetales, deben eliminarse arrancándolas con una cuchilla niveladora y asegurarse que se hayan extraído por completo.

IMPORTANTE: La pavimentación debe ser lo más inmediatamente posterior a las aplicaciones de **Arsenal PowerLine** que sea posible. **NO** lo aplique cuando el químico entre en contacto con las raíces de los árboles deseables u otras plantas.

Este producto no puede usarse debajo del pavimento de propiedades residenciales como accesos o playas de estacionamiento, ni en áreas para recreación como senderos para bicicletas o para correr, senderos para carritos de golf o en canchas de tenis o donde se vayan a realizar plantaciones de paisajismo. Si este producto se aplica en lugares donde hay raíces o donde puedan extenderse en el área tratada, puede causar el daño o la muerte de plantas deseables. Las raíces de los árboles y de los arbustos se pueden extender hasta una distancia considerable más allá de las extremidades de las ramas o de la llamada línea de riego por goteo.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN PARA SUPERFICIES PAVIMENTADAS:

Se deben realizar aplicaciones en la superficie del suelo sólo cuando se haya establecido el nivel final. **NO** remueva el suelo luego de la aplicación de **Arsenal PowerLine**.

Aplique **Arsenal PowerLine** en suficiente agua (al menos 378,54 litros [100 galones] por acre) para asegurarse de que la superficie del suelo se moje en forma abundante y uniforme, incluyendo los arceños. Agregue **Arsenal PowerLine** en una proporción de 2,83 litros (6 pintas) por

acre (2,2 onzas líquidas cada 1000 m²) para limpiar el agua en el tanque de pulverización durante el proceso de rellenado. Agite antes de pulverizar.

Si no se humedece el suelo antes del tratamiento, es necesario incorporar **Arsenal PowerLine** para la activación del herbicida. **Arsenal PowerLine** se puede incorporar al suelo a una profundidad de 10 a 15 cm (de 4 a 6 pulgadas) mediante la utilización de un motocultor o disco. La lluvia o la irrigación de 2,54 cm (1 pulgada) también se incorporará uniformemente. **NO** permita que el suelo tratado se mueva hacia las áreas no tratadas.

PARA EL CONTROL DE MALEZAS NO DESEADAS EN BERMUDAGRASS Y BAHIAGRASS EN ESTADO NATURAL

Arsenal PowerLine se puede utilizar en bermudagrass y bahiagrass en su estado natural en los bordes de carreteras, derechos de paso a servicios públicos y otras áreas industriales no dedicadas al cultivo. La aplicación de **Arsenal PowerLine** en bermudagrass y bahiagrass comunes y costeras arraigadas controla las malezas de hierbas y de hoja grande que figuran en la etiqueta. Se eliminan las malezas y el bermudagrass y bahiagrass quedan liberados. El tratamiento de bermudagrass con **Arsenal PowerLine** provoca un hábitat de crecimiento compactado y la inhibición de las semillas.

Aplique uniformemente con equipo terrestre calibrado en forma adecuada mediante el uso de al menos 37,85 litros (10 galones) de agua por acre y una presión de pulverización de 20 a 50 p.s.i.

IMPORTANTE: Las hierbas se pueden poner temporalmente amarillas cuando se realiza el tratamiento luego del comienzo del crecimiento. **NO** agregue más surfactante que la proporción recomendada (0,29 litros [1 onza] por 94,63 litros [25 galones] de solución). **NO APLIQUE** a la hierba durante su primera temporada de crecimiento. **NO APLIQUE** a la hierba con estrés por sequía, enfermedades, insectos u otras causas.

TIEMPO Y PROPORCIONES DE DOSAJE:

Bermudagrass : aplique de 170 g (6 onzas) a 340 g (12 onzas) de **Arsenal PowerLine** por acre cuando el bermudagrass esté aletargado. Aplique de 170 a 226 g (6 a 8 onzas) de **Arsenal PowerLine** por acre luego de que el bermudagrass esté completamente verde. Las aplicaciones realizadas durante el verdeo provocarán el retraso de este proceso. Incluya un surfactante en la solución pulverizadora (consulte las instrucciones **IMPORTANTE** anteriormente mencionadas).

Para un control adicional pre-emergencia de hierbas anuales y malezas pequeñas de hoja grande, añada el **herbicida Pendulum®** en una proporción de 1 kilo y medio a 3 kilos (3.3 a 6.6 libras) por acre. Consulte la etiqueta de **Pendulum** para malezas controladas y para otras instrucciones y precauciones.

Para el control de Johnsongrass en el césped de bermudagrass, aplique 226 g (8 onzas) de **Arsenal PowerLine** por acre además de 340 g (12 onzas) de **herbicida Roundup®** por acre, más el surfactante. Para el control adicional de hojas grandes y enredaderas, se puede agregar **Garlon® 3A** a la mezcla descrita en una proporción de 0,47 a 0,94 litros (1 a 2 pintas) por acre. Observe todas las precauciones y restricciones de las etiquetas de **Garlon 3A** y **Roundup**.

Bahiagrass: aplique 0,12 a 0,23 litros (4 a 8 onzas) de **Arsenal PowerLine** por acre cuando el bahiagrass esté aletargado o luego de que la hierba haya comenzado el verdeo pero no cuando haya excedido el 25%. Incluya un surfactante en la solución (consulte la sección **ADYUVANTE** para obtener recomendaciones específicas sobre los surfactantes).

MALEZAS CONTROLADAS:

Bedstraw (*Galium* spp.)
 Bishopweed (*Ptilimnium capillaceum*)
 Buttercup (*Ranunculus parviflorus*)
 Carolina geranium (*Geranium carolinianum*)
 Fescue (*Festuca* spp.)
 Foxtail (*Setaria* spp.)
 Little barley (*Hordeum pusillum*)
 Seedling Johnsongrass (*Sorghum halepense*)
 White clover (*Trifolium repens*)
 Wild carrot (*Daucus carota*)
 Yellow woodsorrel (*Oxalis stricta*)

CRECIMIENTO DE HIERBAS Y ELIMINACIÓN DE SEEDHEAD

El **herbicida Arsenal® PowerLine™** se puede utilizar para detener el crecimiento y el desarrollo de cierta hierba de céspedes en áreas en su estado natural. Cuando se aplica al césped deseado, **Arsenal PowerLine** puede provocar daño o decoloración del césped en forma temporal. Los efectos en el césped deseado varían según las condiciones ambientales. Para un funcionamiento óptimo, las aplicaciones se deben realizar antes de finalizar el alargamiento. Las aplicaciones se pueden realizar antes o después del corte. Si se aplica antes de la siega, permita que transcurran al menos tres días desde el crecimiento activo antes del corte. Si se lo aplica luego del corte, permita que transcurra suficiente tiempo para que se recupere la hierba antes de aplicar este producto o el daño puede aumentar.

NO APLIQUE al césped con estrés (sequías, frío, dañado por insectos, etc.) o puede causar daños graves o muerte.

Bermudagrass : aplique 0,17 a 0,23 litros (de 6 a 8 onzas) de **Arsenal PowerLine** por acre desde que comienza el verdeo hasta antes del inicio de la cabeza de las semillas. **NO** agregue un surfactante para esta aplicación.

Césped en su estado natural en la temporada de frío: aplique 0,06 litros (2 onzas) de **Arsenal PowerLine** por acre además de 0,25% de surfactante no iónico. Para aumentar la eliminación, **Arsenal PowerLine** se puede mezclar en un tanque con productos como **Campaign®** (0,71 litros [24 onzas] por acre) o **Embark®** (0,23 [8 onzas] por acre). Las mezclas en tanque pueden aumentar el daño al césped deseado. Consulte la etiqueta de cada producto para ver las especies de césped recomendadas y las instrucciones de uso y precauciones. Las mezclas en tanques con 2,4-D o productos que contengan 2,4-D pueden disminuir la efectividad de **Arsenal PowerLine**.

EL CONTROL TOTAL DE LA VEGETACIÓN CUANDO SE DESEA UN TERRENO LIMPIO

Arsenal PowerLine es un herbicida efectivo, pre y post-emergencia, para controlar varias malezas de hierbas y de hoja grande anuales y perennes cuando se desea el terreno limpio. **Arsenal PowerLine** es especialmente efectivo en las hierbas perennes difíciles de controlar. **Arsenal PowerLine** a 0,71 a 2,83 litros (1,5 a 6 pintas)

por acre se puede usar solo o en una mezcla en un tanque con los **herbicidas Roundup®, Finale®, MSMA, Karmex®, Pendulum®, simazine, Banvel®, Vanquish®, o Oust®**. hasta acá **El grado y la duración del control dependen de la proporción de Arsenal PowerLine** utilizado, del otro componente que se agrega a la mezcla en tanque, del volumen del portador, de la textura del suelo, de la lluvia y de otras condiciones.

Consulte las etiquetas del fabricante para obtener proporciones específicas y malezas controladas. Cuando realice una aplicación con mezclas en tanques, siempre siga la etiqueta con más restricciones .

INSTRUCCIONES DE MEZCLA EN TANQUE PARA OBTENER UN TERRENO LIMPIO

Proporciones de herbicida por acre*

| Arsenal PowerLine | Pendulum® WDG | Pendulum 3,3 EC | Diuron |
|--------------------------|----------------------|------------------------|--------------|
| Proporciones en pintas | en libras | en cuartos | en libras ai |
| 1,5 - 3 | 6,6 | 4,8 | 4 - 6 |
| 2 - 4 | 6,6 | 4,8 | 6 - 10 |
| 3 - 6 | 6,6 | 4,8 | 8 - 12 |

* Use proporciones más altas para aplicaciones en otoño y en áreas que no han sido previamente tratadas o que presentan plagas importantes.

Las aplicaciones de **Arsenal PowerLine** se pueden hacer en cualquier momento del año. Utilice un equipo calibrado para distribuir los galones deseados de volumen de pulverización por acre y distribuya uniformemente el patrón de pulverización sobre el área tratada.

Aplicaciones post-emergencia: Siempre utilice un adyuvante (consulte la sección **ADYUVANTE** de esta etiqueta) cuando realice una aplicación post-emergencia. Para un rendimiento óptimo en la resistencia al control de hierbas anuales, se deben realizar aplicaciones a un volumen total de 378 litros (100 galones) por acre o menos. Para acelerar la quema de las malezas a tratar, **Arsenal PowerLine** se puede mezclar en un tanque con productos como **Roundup®, Finale** o MSMA. Las mezclas en los tanques con productos con 2,4-D o que contienen 2,4-D ha reducido el rendimiento de **Arsenal PowerLine**. Siempre siga la etiqueta con más restricciones cuando realice mezclas en tanque.

Tratamientos en lugares específicos: Arsenal PowerLine puede utilizarse como un tratamiento de seguimiento para controlar fugas o invasión de malezas en un terreno limpio. Para preparar la solución pulverizadora, mezcle bien cada 3,78 litros de agua (1 galón), de 0,5 a 5% de **Arsenal PowerLine** además de un adyuvante. Para aumentar la quema, incluya **Roundup®, Finale**, MSMA o productos similares. Para el control adicional de las malezas residuales o para aumentar el espectro de malezas, agregue **Pendulum** o diuron. Siempre siga la etiqueta con más restricciones cuando realice mezclas en tanque.

PARA EL TRATAMIENTO DE CONTROL DE MALEZAS EN LUGARES ESPECÍFICOS EN PASTOREO DE HIERBA Y PASTIZALES

Para el control de la vegetación no deseada en pastoreo de hierba y pastizales, **Arsenal PowerLine** se puede aplicar como un tratamiento en lugares específicos en una

proporción de 0,06 a 1,42 litros (2 a 48 onzas líquidas) de producto por acre tratado mediante la utilización de cualquiera de los métodos de aplicación en el terreno descritos. Las aplicaciones en lugares específicos en pastoreo de hierba y pastizales no pueden exceder más del 1/10 del área para pastoreo o cortada para heno. Consulte las secciones correspondientes de esta etiqueta para obtener las instrucciones de uso específicas para el método de aplicación y el control de la vegetación deseada. **NO** aplique más de 1,42 litros (48 onzas líquidas) por acre por año.

Restricciones relacionadas con el pastoreo y el heno:

No hay restricciones para el pastoreo luego de la aplicación de **Arsenal PowerLine**.

NO corte la hierba de forraje para utilizarla como heno por siete días luego de aplicar **Arsenal PowerLine**.

INSTRUCCIONES PARA USO EN PASTIZALES

El **herbicida Arsenal® PowerLine™** se puede aplicar a los pastizales para el control de la vegetación no deseada para lograr uno o más de los siguientes objetivos del manejo de la vegetación:

- 1.El control de especies de plantas no deseadas (no autóctonas, invasivas y nocivas)
- 2.El control de la vegetación no deseada para ayudar a establecer especies de pastizales deseados.
- 3.El control de la vegetación no deseada para ayudar a establecer pastizales deseados luego de un incendio.
- 4.El control de la vegetación no deseada con el objetivo de reducir las zonas altamente combustibles.
- 5.El mantenimiento de las comunidades de pastizales deseados existentes que surgen de la competencia ejercida por las especies de plantas no deseadas.
- 6.El control de la vegetación no deseada con el objetivo de mejorar el hábitat de la flora y fauna.

Para asegurar la protección de plantas amenazadas y en peligro, durante la aplicación de **Arsenal PowerLine** a los pastizales:

- 1.Los organismos federales deben seguir la norma NEPA (Ley nacional de política ambiental) para asegurar la protección de las plantas amenazadas o en peligro.
- 2.Los organismos estatales deben trabajar con el Servicio de pesca y vida silvestre o con el organismo de preservación estatal designado por el Servicio para asegurar la protección de las plantas amenazadas y en peligro.
- 3.Otras organizaciones o individuos deben trabajar en un Plan de conservación del hábitat si las plantas amenazadas o en peligro están presentes en el terreno a tratar.

Consulte las secciones correspondientes de esta etiqueta para ver las instrucciones de uso específicas para el objetivo del manejo de pastizales deseados.

Arsenal PowerLine sólo se debe aplicar a un acre de pastizal determinado cuando surjan problemas de malezas. El control a largo plazo de las especies de malezas no deseadas, en última instancia, depende del uso exitoso de las prácticas de manejo del terreno que promueven el crecimiento y que sostienen las especies de plantas de pastizales deseados.

INSTRUCCIONES PARA EL CULTIVO DE ROTACIÓN

Los cultivos de rotación se pueden plantar a los doce meses de aplicar **Arsenal PowerLine** en la proporción específica para pastoreo y pastizales. Luego de los doce meses posteriores a la aplicación de **Arsenal PowerLine** y antes de plantar cualquier cultivo, se debe completar un bioensayo del suelo con resultado positivo. El bioensayo del suelo consiste en una prueba sobre una franja de cultivo que deseamos rotar plantado en el área previamente tratada en el pastoreo de hierba/los pastizales y que dejamos crecer hasta su madurez. La franja de prueba debería incluir áreas y montículos bajos e incluyen variaciones en el tipo de suelo y en el pH dentro del área tratada. Si el daño del cultivo en la franja de prueba no es evidente, es posible plantar el cultivo que deseamos rotar al año siguiente.

Se espera que el uso de **Arsenal PowerLine** de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, provoque el crecimiento normal de cultivos de rotación en la mayoría de las situaciones. Sin embargo, varios factores ambientales y agronómicos hacen imposible eliminar todos los riesgos relacionados con el uso de este producto y, por lo tanto, el daño del cultivo de rotación siempre es posible.

MALEZAS CONTROLADAS POR ARSENAL POWERLINE

Arsenal PowerLine controlará pre y post-emergencias con control residual de las especies de vegetación a tratar en las proporciones mencionadas. El control residual se refiere al control de almácigos recientemente germinados tanto anuales como perennes. Generalmente, es posible controlar las malezas anuales con aplicaciones pre y post-emergencia de **Arsenal PowerLine**. **Para las plantas bienales y perennes establecidas, se recomiendan aplicaciones post-emergencia de Arsenal PowerLine.** Las proporciones que figuran debajo están relacionadas con las aplicaciones al voleo e indican la susceptibilidad relativa de estas malezas. Se debe consultar la susceptibilidad relativa cuando se preparen soluciones pulverizadoras de bajo volumen (consulte la sección **APLICACIONES TERRESTRES de bajo volumen**). Las aplicaciones de bajo volumen pueden controlar las especies a tratar con menos **Arsenal PowerLine** por acre que lo que se indica para los tratamientos al voleo. **Arsenal PowerLine** se puede usar sólo de acuerdo a las instrucciones de esta etiqueta y del folleto.

Biotipos resistentes: Los biotipos naturales (una planta dentro de una especie dada que tiene una pequeña diferencia con el componente genético, diferente a otras plantas de la misma especie) de algunas malezas que figuran en esta etiqueta pueden no ser controladas eficazmente por este u otros herbicidas (**Oust®**) con el modo de acción inhibidor de enzimas ALS/AHAS. Si los biotipos naturales resistentes a ALS/AHAS están presentes en un área, se debe mezclar **Arsenal PowerLine** en un tanque o aplicar en forma secuencial con un herbicida registrado adecuado que tenga un modo de acción diferente para asegurar el control.

HIERBAS

NOMBRE COMÚN

ESPECIES

HÁBITAT DE CRECIMIENTO²

Aplique de 0,94 a 1,42 litros (2 a 3 pintas) por acre¹

| | | |
|-----------------------|---------------------------------|-----|
| Annual bluegrass | <i>(Poa annua)</i> | A |
| Broadleaf signalgrass | <i>(Brachiaria platyphylla)</i> | A |
| Canada bluegrass | <i>(Poa compressa)</i> | P |
| Downy brome | <i>(Bromus tectorum)</i> | A |
| Fescue | <i>(Festuca spp.)</i> | AVP |
| Foxtail | <i>(Setaria spp.)</i> | A |
| Italian ryegrass | <i>(Lolium multiflorum)</i> | A |
| Johnsongrass | <i>(Sorghum halepense)</i> | P |
| Kentucky bluegrass | <i>(Poa pratensis)</i> | P |
| Lovegrass | <i>(Eragrostis spp.)</i> | AVP |
| Orchardgrass | <i>(Dactylis glomerata)</i> | P |
| Paragrass | <i>(Brachiaria mutica)</i> | P |
| Quackgrass | <i>(Agropyron repens)</i> | P |
| Sandbur | <i>(Cenchrus spp.)</i> | A |
| Sand dropseed | <i>(Sporobulus cryptandrus)</i> | A |
| Smooth brome | <i>(Bromus inermis)</i> | P |
| Vaseygrass | <i>(Paspalum urvillei)</i> | P |
| Wild oats | <i>(Avena fatua)</i> | A |
| Witchgrass | <i>(Panicum capillare)</i> | A |

Aplique de 1,42 a 1,89 litros (3 a 4 pintas) por acre¹

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|---|
| Barnyardgrass ³ | <i>(Echinochloa crus-gali)</i> | A |
| Beardgrass | <i>(Andropogon spp.)</i> | P |
| Bluegrass, annual ³ | <i>(Poa annua)</i> | A |
| Cheat | <i>(Bromus secalinus)</i> | A |
| Crabgrass | <i>(Digitaria spp.)</i> | A |
| Crowfootgrass ³ | <i>(Dactyloctenium aegyptium)</i> | A |
| Fall panicum | <i>(Panicum dichotomiflorum)</i> | A |
| Giant reed | <i>(Arundo donax)</i> | A |
| Goosegrass | <i>(Eleusine indica)</i> | A |
| Itchgrass ³ | <i>(Rottboellia exaltata)</i> | A |
| Junglerice ³ | <i>(Echinochloa colonum)</i> | A |
| Lovegrass ³ | <i>(Eragrostis spp.)</i> | A |
| Maidencane | <i>(Panicum hemitomon)</i> | A |
| Panicum, browntop ³ | <i>(Panicum fasciculatum)</i> | A |
| Panicum, Texas ³ | <i>(Panicum texanum)</i> | A |
| Prairie threeawn | <i>(Aristida oligantha)</i> | P |
| Reed canarygrass | <i>(Phalaris arundinacea)</i> | P |
| Sandbur, field ³ | <i>(Cenchrus incertus)</i> | A |
| Signalgrass ³ | <i>(Brachiaria spp.)</i> | A |
| Torpedograss | <i>(Panicum repens)</i> | P |
| Wild barley | <i>(Hordeum spp.)</i> | A |
| Wooly cupgrass ³ | <i>(Eriochloa villosa)</i> | A |

HIERBAS (continuación)

| NOMBRE COMÚN | ESPECIES | HÁBITAT DE CRECIMIENTO ² |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Aplique de 1,89 a 2,83 litros (4 a 6 pintas) por acre¹ | | |
| Bahiagrass | (<i>Paspalum notatum</i>) | P |
| Bermudagrass ⁴ | (<i>Cynodon dactylon</i>) | P |
| Big bluestem | (<i>Andropogon gerardii</i>) | P |
| Cattail | (<i>Typha</i> spp.) | P |
| Cogongrass | (<i>Imperata cylindrica</i>) | P |
| Dallisgrass | (<i>Paspalum dilatatum</i>) | P |
| Feathertop | (<i>Pennisetum villosum</i>) | P |
| Guineagrass | (<i>Panicum maximum</i>) | P |
| Phragmites | (<i>Phragmites australis</i>) | P |
| Prairie cordgrass | (<i>Spartina pectinata</i>) | P |
| Saltgrass ⁴ | (<i>Distichlis stricta</i>) | P |
| Sand dropseed | (<i>Sporobolus cryptandrus</i>) | P |
| Sprangletop ³ | (<i>Leptochloa</i> spp.) | A |
| Timothy | (<i>Phleum pratense</i>) | P |
| Wirestem muhly | (<i>Muhlenbergia frondosa</i>) | P |
| MALEZAS DE HOJA GRANDE | | |
| Aplique de 0,94 a 1,42 litros (2 a 3 pintas) por acre¹ | | |
| African rue | (<i>Peganum harmata</i>) | P |
| Alligatorweed | (<i>Alternanthera philoxeroides</i>) | A/P |
| Burdock | (<i>Arctium</i> spp.) | B |
| Carolina geranium | (<i>Geranium carolinianum</i>) | A |
| Carpetweed | (<i>Mollugo verticillata</i>) | A |
| Clover | (<i>Trifolium</i> spp.) | A/P |
| Common chickweed | (<i>Stellaria media</i>) | A |
| Common ragweed | (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>) | A |
| Dandelion | (<i>Taraxacum officinale</i>) | P |
| Dogfennel | (<i>Eupatorium capillifolium</i>) | A |
| Filaree | (<i>Erodium</i> spp.) | A |
| Fleabane | (<i>Erigeron</i> spp.) | A |
| Hoary vervain | (<i>Verbena stricta</i>) | P |
| Indian mustard | (<i>Brassica juncea</i>) | A |
| Kochia ⁵ | (<i>Kochia scoparia</i>) | A |
| Lambsquarters | (<i>Chenopodium album</i>) | A |
| Lespedeza | (<i>Lespedeza</i> spp.) | P |
| Miners lettuce | (<i>Montia perfoliata</i>) | A |
| Mullein | (<i>Verbascum</i> spp.) | B |
| Nettleleaf goosefoot | (<i>Chenopodium murale</i>) | A |
| Oxeye daisy | (<i>Chrysanthemum leucanthemum</i>) | P |
| Pepperweed | (<i>Lepidium</i> spp.) | A |
| Pigweed | (<i>Amaranthus</i> spp.) | A |
| Puncturevine | (<i>Tribulus terrestris</i>) | A |
| Russian thistle | (<i>Salsola kali</i>) | A |
| Smartweed | (<i>Polygonum</i> spp.) | A |
| Sorrell | (<i>Rumex</i> spp.) | P |
| Sunflower | (<i>Helianthus</i> spp.) | A |
| Sweet clover | (<i>Mellilotus</i> spp.) | A |
| Tansymustard | (<i>Ambrosia psilostachya</i>) | P |
| Wild carrot | (<i>Daucus carota</i>) | B |
| Wild lettuce | (<i>Lactuca</i> spp.) | A/B |
| Wild parsnip | (<i>Pastinaca sativa</i>) | B |

MALEZAS DE HOJA GRANDE (continuación)

| NOMBRE COMÚN | ESPECIES | HÁBITAT DE CRECIMIENTO ² |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Aplique de 0,94 a 1,42 litros (2 a 3 pintas) por acre¹ | | |
| Wild turnip | (<i>Brassica campestris</i>) | B |
| Woollyleaf bursage | (<i>Franseria tomentosa</i>) | P |
| Yellow woodsorrel | (<i>Oxalis stricta</i>) | P |
| Aplique de 1,42 a 1,89 litros (3 a 4 pintas) por acre¹ | | |
| Broom snakeweed ⁶ | (<i>Gutierrezia sarothrae</i>) | P |
| Bull thistle | (<i>Cirsium vulgare</i>) | B |
| Burclover ³ | (<i>Medicago</i> spp.) | A |
| Chickweed, mouseear ⁵ | (<i>Cerastium vulgatum</i>) | A |
| Clover, hop ³ | (<i>Trifolium procumbens</i>) | A |
| Cocklebur | (<i>Xanthium strumarium</i>) | A |
| Cudweed ³ | (<i>Gnaphalium</i> spp.) | A |
| Desert camelthorn | (<i>Alhagi pseudalhagi</i>) | P |
| Diffuse knapweed | (<i>Centaurea diffusa</i>) | A |
| Dock | (<i>Rumex</i> spp.) | P |
| Fiddleneck ³ | (<i>Amsinckia intermedia</i>) | A |
| Goldenrod | (<i>Solidago</i> spp.) | P |
| Henbit ³ | (<i>Lamium aplexicaule</i>) | A |
| Knotweed, prostrate ³ | (<i>Polygonum aviculare</i>) | A/P |
| Pokeweed | (<i>Phytolacca americana</i>) | P |
| Purple loosestrife ⁶ | (<i>Lythrum salicaria</i>) | P |
| Purslane | (<i>Portulaca</i> spp.) | A |
| Pusley, Florida ³ | (<i>Richardia scabra</i>) | A |
| Rocket, London ³ | (<i>Sisymbrium irio</i>) | A |
| Rush skeletonweed ⁶ | (<i>Chondrilla juncea</i>) | B |
| Saltbush | (<i>Atriplex</i> spp.) | A |
| Shepherdspurse ³ | (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) | A |
| Spurge, annual ⁹ | (<i>Euphorbia</i> spp.) | A |
| Stinging nettle ⁶ | (<i>Urtica dioica</i>) | P |
| Velvetleaf ³ | (<i>Abutilon theophrasti</i>) | A |
| Yellow starthistle | (<i>Centaurea solstitialis</i>) | A |
| Aplique de 1,89 a 2,83 litros (4 a 6 pintas) por acre¹ | | |
| Arrowwood | (<i>Pluchea sericea</i>) | A |
| Canada thistle | (<i>Cirsium arvense</i>) | P |
| Giant ragweed | (<i>Ambrosia trifida</i>) | A |
| Grey rabbitbrush | (<i>Chrysothamnus nauseosus</i>) | P |
| Japanese bamboo/knotweed | (<i>Polygonum cuspidatum</i>) | P |
| Little mallow | (<i>Malva parviflora</i>) | B |
| Milkweed | (<i>Asclepias</i> spp.) | P |
| Primrose | (<i>Oenothera kunthiana</i>) | P |
| Russian knapweed | (<i>Centaurea repens</i>) | P |
| Sago pondweed | (<i>Potamogeton pectinatus</i>) | P |
| Silverleaf nightshade | (<i>Solanum elaeagnifolium</i>) | P |
| Sowthistle | (<i>Sonchus</i> spp.) | A |
| Texas thistle | (<i>Cirsium texanum</i>) | P |

ENREDADERAS Y ZARZAMORAS

| NOMBRE COMÚN | ESPECIES | HÁBITAT DE CRECIMIENTO ² |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Aplique 0,47 litros (1 pinta) por acre | | |
| Field bindweed | <i>(Convolvulus arvensis)</i> | P |
| Hedge bindweed | <i>(Calystegia sepium)</i> | A |
| Aplique de 0,94 a 1,42 litros (2 a 3 pintas) por acre¹ | | |
| Wild buckwheat | <i>(Polygonum convolvulus)</i> | P |
| Aplique de 1,42 a 1,89 litros (3 a 4 pintas) por acre¹ | | |
| Greenbriar | <i>(Smilax spp.)</i> | P |
| Honeysuckle | <i>(Lonicera spp.)</i> | P |
| Morningglory | <i>(Ipomoea spp.)</i> | A/P |
| Poison ivy | <i>(Rhus radicans)</i> | P |
| Redvine | <i>(Brunnichia cirrhosa)</i> | P |
| Wild rose | <i>(Rosa spp.)</i> | P |
| Incluyen: Multiflora rose | <i>(Rosa multiflora)</i> | P |
| Macartney rose | <i>(Rosa bracteata)</i> | P |
| Aplique de 1,89 a 2,83 litros (4 a 6 pintas) por acre¹ | | |
| Kudzu ⁴ | <i>(Pueraria lobata)</i> | P |
| Trumpet creeper | <i>(Campsis radicans)</i> | P |
| Virginia creeper | <i>(Parthenocissus quinquefolia)</i> | P |
| Wild grape | <i>(Vitis spp.)</i> | P |
| ESPECIES DE MATORRALES | | |
| Aplique de 1,89 a 2,83 litros (4 a 6 pintas) por acre¹ | | |
| American beech | <i>(Fagus grandifolia)</i> | P |
| Ash | <i>(Fraxinus spp.)</i> | P |
| Bald cypress | <i>(Taxodium distichum)</i> | P |
| Bigleaf maple | <i>(Acer macrophyllum)</i> | P |
| Blackgum | <i>(Nyssa sylvatica)</i> | P |
| Black locust ⁷ | <i>(Robinia pseudoacacia)</i> | P |
| Boxelder | <i>(Acer negundo)</i> | P |
| Brazilian peppertree | <i>(Schinus terebinthifolius)</i> | P |
| Cherry | <i>(Prunus spp.)</i> | P |
| Chinaberry | <i>(Melia azadarach)</i> | P |
| Chinese tallow-tree | <i>(Sapium sebiferum)</i> | P |
| Dogwood | <i>(Cornus spp.)</i> | P |
| Elm ⁸ | <i>(Ulmus spp.)</i> | P |
| Hawthorn | <i>(Crataegus spp.)</i> | P |
| Hickory | <i>(Carya spp.)</i> | P |
| Honeylocust ⁹ | <i>(Gleditsia triacanthos)</i> | P |
| Maple | <i>(Acer spp.)</i> | P |
| Melaleuca | <i>(Melaleuca quiquenervia)</i> | P |
| Mulberry | <i>(Morus spp.)</i> | P |
| Oak | <i>(Quercus spp.)</i> | P |
| Persimmon | <i>(Diospyros virginiana)</i> | P |
| Poplar | <i>(Populus spp.)</i> | P |
| Privet | <i>(Ligustrum vulgare)</i> | P |
| Red alder | <i>(Alnus rubra)</i> | P |
| Red maple | <i>(Acer rubrum)</i> | P |
| Russian olive | <i>(Eleagnus angustifolia)</i> | P |
| Saltcedar | <i>(Tamarix ramosissima)</i> | P |
| Sassafras | <i>(Sassafras albidum)</i> | P |

ESPECIES DE MATORRALES (continuación)

Aplique de 1,89 a 2,83 litros (4 a 6 pintas) por acre¹

| NOMBRE COMÚN | ESPECIES | HÁBITAT DE CRECIMIENTO ² |
|---------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| Sourwood | (<i>Oxydendrum arboreum</i>) | P |
| Sumac | (<i>Rhus</i> spp.) | P |
| Sweetgum | (<i>Liquidambar styraciflua</i>) | P |
| Willow | (<i>Salix</i> spp.) | P |
| Yellow poplar | (<i>Liriodendron tulipifera</i>) | P |

¹ Las proporciones más altas se deben usar donde haya plagas importantes o bien arraigadas.

² Hábitat de crecimiento: A = Anual, B = Bienal, P = Perenne

³ Para el control pre-emergencia, mezcle en tanque con el **herbicida Pendulum®**.

⁴ Use un mínimo de 283 litros cada 4000 m² (75 galones por acre): puede ser necesaria la repetición de las aplicaciones para el control de plantas arraigadas.

⁵ Para el control pre-emergencia, mezcle en tanque con **Pendulum, Karmex®** o diuron.

⁶ Para obtener mejores resultados, es necesario realizar aplicaciones post-emergencia tempranas.

⁷ Mezcle en tanque con **Roundup®, Accord®, Escort®, Krenite®, Garlon® 3A** o **Tordon® K**.

⁸ Mezcle en tanque con **Roundup, Accord** o **Escort**.

⁹ Mezcle en tanque con **Roundup, Accord, Garlon 3A** o **Tordon K**.

Condiciones de venta y garantía

Las **Instrucciones de uso** de este producto reflejan la opinión de los expertos basada en las pruebas y el uso en el campo. Se cree que las instrucciones son confiables y se las debe seguir cuidadosamente. Sin embargo, es imposible eliminar todos los riesgos inherentes relacionados con el uso de este producto. El daño al cultivo, la ineficacia u otras consecuencias no planeadas pueden ser el resultado de factores como las condiciones meteorológicas, la presencia de otros materiales, o el uso o la aplicación del producto de una manera que contradice las instrucciones de la etiqueta, todo lo cual está fuera del control de BASF Corporation (BASF) o del vendedor. En la medida en que coincida con la ley aplicable, el comprador debe asumir todos los riesgos.

BASF garantiza que este producto cumple con la descripción química de la etiqueta y es razonablemente apropiado para el uso descrito en las **Instrucciones de uso** sujeto a los riesgos mencionados anteriormente.

EN LA MEDIDA EN QUE COINCIDA CON LA LEY APLICABLE, BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, OTRAS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS DE APTITUD O DE COMERCIABILIDAD. LA ÚNICA COMPENSACIÓN PARA EL COMPRADOR Y LA ÚNICA RESPONSABILIDAD DE BASF, YA SEA POR VÍA CONTRACTUAL O EXTRA CONTRACTUAL, NEGLIGENCIA, RESPONSABILIDAD OBJETIVA O DE ALGÚN OTRO TIPO, SE LIMITARÁ, EN LA MEDIDA EN QUE COINCIDA CON LA LEY APLICABLE, AL REINTEGRO DEL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO. EN LA MEDIDA EN QUE COINCIDA CON LA LEY APLICABLE, NI BASF NI EL VENDEDOR, SERÁN RESPON-SABLES EN NINGÚN CASO DE DAÑOS IMPREVISTOS, ESPECIALES O INDIRECTOS QUE RESULTEN DEL USO O MANIPULEO 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 pueden ser modificadas sólo por medio del debido acuerdo escrito firmado por un representante autorizado de BASF.

Arsenal, Banvel y Pendulum son marcas comerciales registradas de BASF.

PowerLine es una marca comercial de BASF.

Microfoil es una marca registrada de Rhone Poulenc Ag. Company.

Thru-Valve es una marca registrada de Waldrum Specialties.

Accord, Campaign y Roundup son marcas comerciales registradas de Monsanto Company.

Escort, Karmex, Krenite, Oust y Telar son marcas registradas de E. I. duPont de Nemours and Company.

Garlon y Tordon son marcas registradas de Dow AgroSciences Company.

Embark es una marca comercial registrada de PBI/Gordon Corporation.

Finale es una marca comercial registrada de Bayer.

Vanquish es una marca registrada de Syngenta Group Company.

© 2008 BASF Corporation
Todos los derechos reservados.

000241-00431.20080402.**NVA 2008-04-295-0087**

Based on: NVA 2007-04-295-0100

Supersedes: NVA 2007-04-295-0118

BASF Corporation
Agricultural Products
26 Davis Drive
Research Triangle Park, NC 27709



The Chemical Company