

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Lenacilo, ingrediente activo de **VENZAR®** pertenece al grupo HRAC 5, Familia Química de los uracilos.

**Precauciones para evitar daños a las personas:** Proporcionar instalaciones seguras y adecuadas en los lugares de preparación de mezclas para evitar que el polvo seco flote en el ambiente. Si se realiza directamente en el campo, la preparación debe realizarse en condiciones climáticas tranquilas o con una ligera brisa detrás del operador. Durante la manipulación debe usarse el siguiente equipo de protección personal: Botas impermeables, Guantes de butilo o nitrilo, Protector facial, Mascara contra el polvo y Delantal u Overol impermeable. Durante la aplicación debe usarse el siguiente equipo de protección personal: Guantes de butilo o nitrilo, Botas impermeables, Mascara provista con filtros para plaguicidas. Traje de protección impermeable y Gafas de seguridad. Evite el contacto del material con la piel, los ojos y la ropa. Lávese bien el cuerpo con agua y jabón después de su uso. No aplique el producto, excepto como se recomienda en esta etiqueta, ni lave o drene el equipo de aplicación cerca o sobre plantas útiles, o en áreas donde sus raíces puedan extenderse o en sitios donde el producto pueda escurrirse y migrar hacia las raíces. Evite pulverizar el producto sobre plantas útiles o que la deriva del producto alcance vegetación útil. Lave bien el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso.

**PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:** Este producto es toxico para los peces. Prácticamente no tóxico para abejas. Altamente peligroso para aves. No contamine lagos, ríos o estanques. No aplique cuando las condiciones climáticas favorezcan la deriva del rocío. No contamine los cursos de agua con el lavado de equipos de aspersión o eliminación de desechos.

**PRIMEROS AUXILIOS:** para todos los casos que se presenten a continuación. Llevar al afectado al centro asistencial más cercano lo antes posible. Lleva la etiqueta del producto y preséntelo al profesional de la salud a cargo. **En caso de contacto con la piel,** quitar inmediatamente la ropa y el calzado contaminados. Lavar la piel inmediatamente con abundante agua fresca y jabón. Lave bien el cabello, uñas y pliegues cutáneos. Use ropa limpia. **En caso de contacto con los ojos,** lavarlos con abundante agua fresca durante 15 minutos. Cuando la persona afectada use lentes de contacto, lave con abundante agua de la llave durante 5 minutos, luego retire los lentes y continúe lavando hasta completar los 15 o 20 minutos. No volver a usar las lentes de contacto. Consulte con un médico en casos de irritación severa. **En caso de ingestión,** Traslade al paciente al aire libre. Si la persona no respira, administre respiración artificial. **NO INDUCIR EL VÓMITO.** No le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico. **En caso de inhalación,** podría causar irritación en las membranas nasales o bucales. Manténgase alejado de lugares donde pueda ocurrir este tipo de inhalación. En casos severos, dar respiración artificial u oxígeno. Consulte a un médico. **SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Puede irritar ojos, nariz, garganta y piel. **TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA:** Brindar atención médica y tratamiento de apoyo de acuerdo a los síntomas. **ANTÍDOTO:** Este producto no tiene ningún antídoto específico. Brindar atención médica y tratamiento de apoyo de acuerdo a los síntomas.

**NO INGRESAR AL AREA TRATADA HASTA TRANSCURRIDO EL PERIODO DE REINGRESO. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS. EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD. LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES. NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL. NO LAVAR LOS ENVASES NI EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. LA ELIMINACION DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

### INSTRUCCIONES DE LAVADO TRIPLE:

Paso 1: Llena el recipiente con agua hasta la cuarta parte de su capacidad total. Paso 2: Tapa el recipiente y agita vigorosamente durante 30 segundos, asegurándote de que el agua se mueva por todo el interior y que no quede ninguna zona sin limpiar. Paso 3: Verter el contenido en el tanque del equipo de aplicación. El procedimiento descrito se repite tres veces, finalmente recuerda deshabilitar el contenedor para evitar que se reutilice. Deseche los envases vacíos como lo indique la autoridad local.

**TELÉFONOS DE EMERGENCIA:** CITUC Convenio CITUC/AFIPA (2) 26353800. FMC Química Chile Ltda. (2) 28204200

**RECOMENDACIONES PARA EL ALMACENAMIENTO:** mantenga en sus envases originales, bien cerrados, lejos de la humedad o cambios de temperatura excesivos, lejos de animales, alimentos, en un lugar cerrado.

**AVISO DE GARANTÍA:** El fabricante garantiza que este producto concuerda con la descripción química de la etiqueta y se ajusta razonablemente a los propósitos establecidos en la misma, solamente cuando se emplea de acuerdo con las indicaciones bajo condiciones de uso normales. No es posible eliminar todos los riesgos asociados con el uso de este producto. Daños a cultivos, no efectividad u otras consecuencias no intencionales pueden ocurrir debido a factores tales como: condiciones climáticas, presencia de otros materiales o manera de uso o aplicación, todos los cuales están fuera del control de FMC.

En ningún caso será FMC responsable por daños consiguientes, especiales o indirectos que resultaren del uso o manejo de este producto. Tales riesgos serán asumidos por el comprador. FMC no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, excepto por lo dicho anteriormente.

FMC, el logo FMC y Venzar son marcas comerciales de FMC Corporation o una filial. © 2020-2022 FMC Corporation. Todos los derechos reservados. 20/8.

# VENZAR®

## HERBICIDA POLVO MOJABLE (WP)

Lote Nº:

Fecha de Vencimiento: ver envase

Autorización del Servicio

Agrícola y Ganadero Nº 3020

**VENZAR®** es un herbicida para el control de malezas anuales (ver instrucciones de uso) en remolacha azucarera, espinaca y achicoria industrial.

### COMPOSICIÓN QUÍMICA:

Ingrediente activo:

Lenacilo ..... 80% p/p (800 g/ kg)

Coformulantes c.s.p.c..... 100% p/p (1 kg)

\*3-ciclohexil-1,5,6,7-tetrahidrociclopentapirimidina-2,4 (3H)-diona.

**“LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”**

**Contenido Neto: 1 Kg**

**NO INFLAMABLE – NO CORROSIVO – NO EXPLOSIVO**

Importado por:

**FMC Química Chile Ltda**

Avda. Vitacura 2670, Piso 15

Las Condes, Santiago, Chile

Fabricado por:

**TRAPACO DR SCHIRM gmbH**

Mecklenburger Str. 229-D-23568 LUEBECK-ALEMANIA

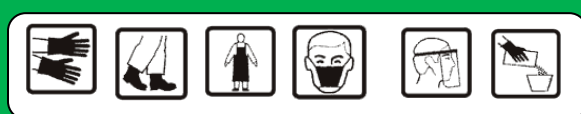
**Schirm GMBH Division Hermania**

Geschwister-Scholl-Strasse 127

39218 Schoenebeck, Alemania

# FMC

## CUIDADO



## INSTRUCCIONES DE USO

**VENZAR®** es un herbicida para el control de malezas anuales (ver instrucciones de uso) en espinaca, remolacha azucarera y achicoria industrial. **VENZAR®** es un herbicida que actúa principalmente por absorción a través de las raíces de las malezas en germinación. No es corrosivo, inflamable ni volátil. La dosis de **VENZAR®** está relacionada con el tipo de suelo y efecto residual deseado. En suelos con alto contenido de arcilla o materia orgánica es necesario utilizar dosis más altas para obtener un adecuado control de las malezas. Asimismo, el efecto residual o el periodo durante el cual el producto permanece activo en el suelo dependerá de la dosis utilizada. En remolacha azucarera, por ejemplo, es posible obtener un control adecuado de malezas hasta la temporada de raleo aplicando dosis bajas de **VENZAR®**. Por otro lado, es posible eliminar o reducir al mínimo el trabajo de control mecánico durante el primer deshierbe aplicando dosis más altas de **VENZAR®**.

La humedad es necesaria para activar el producto. En aplicaciones de pre-siembra e incorporadas al suelo, el producto puede permanecer en contacto con la humedad presente en el suelo. En aplicaciones de pre-emergencia, la lluvia o el riego dentro de las dos semanas posteriores a la aplicación aseguran mejores resultados.

**Malezas controladas:** pimpinela, manzanillón, bolsita del pastor, quinguilla, corona del rey, hualcacho de semilla, hierba de la culebra, manzanilla, amapola roja, piojillo, sanguinaria, enredadera, duraznillo, rábano, ñilhue, pasto pinito, quilloi-quilloi, yuyo, chamico, hualputra, oreja de ratón, guante, mil en ramas, pata de gallina, lamium, hierba cana, ortiga, verónica, tomatillo, bledo, vinagrillo.

**DOSIS.** - La dosis de **VENZAR®** a utilizar está relacionada con el tipo de suelo del cultivo y con el efecto residual deseado. **VENZAR®** no debe usarse en suelos arenosos, pedregosos o suelos con menos del 2% de materia orgánica. En suelos livianos, se recomienda utilizar las dosis más bajas; en cambio, en suelos con alto contenido de arcilla (pesados) o materia orgánica, se recomienda utilizar dosis más altas de **VENZAR®** para lograr un adecuado control de las malezas. La residualidad (o periodo en el cual el producto permanece activo en el suelo), para el control de malezas, va a depender de la dosis utilizada.

## CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (kg/ ha)	MALEZAS	OBSERVACIONES
Espinaca	0.5-0.75	Duraznillo ( <i>Polygonum persicaria</i> ), Chamico ( <i>Datura stramonium</i> ), Rábano ( <i>Raphanus raphanistrum</i> ), Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> ), Yuyo ( <i>Brassica rapa</i> ) y Verónica ( <i>Veronica persica</i> )	Realizar 1 aplicación, en pre emergencia del cultivo y post emergencia de las malezas, utilizando un volumen de agua de 200 L/ha. Se recomienda el uso de las dosis más altas en suelos pesados con bajo contenido de materia orgánica y dosis más bajas en suelos más livianos con alto contenido de materia orgánica.
Achicoria industrial*	0.25 - 0.5	Pimpinela ( <i>Anagallis arvensis</i> ) manzanillón ( <i>Anthemis cotula</i> ), bolsita del pastor ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> ), quinguilla ( <i>Chenopodium album</i> ; <i>Ch. murale</i> ), corona del rey ( <i>Chrysanthemum segetum</i> ), hualcacho ( <i>Echinachloa crus-galli</i> ), hierba de la culebra ( <i>Fumaria parviflora</i> ; <i>F. capreolata</i> ), manzanilla ( <i>Chamomilla suaveolens</i> ), amapola roja ( <i>Papaver rhoeas</i> ), piojillo ( <i>Poa annua</i> ), sanguinaria ( <i>Polygonum aviculare</i> ), enredadera ( <i>Fallopia convolvulus</i> ), duraznillo ( <i>Polygonum persicaria</i> ), rábano ( <i>Raphanus sativus</i> ; <i>R. raphanistrum</i> ), ñilhue ( <i>Sonchus arvensis</i> ; <i>S. asper</i> ), pasto pinito ( <i>Spergula arvensis</i> ), quilloi-quilloi ( <i>Stellaria media</i> ), yuyo ( <i>Brassica campestris</i> ; <i>Rapistrum rugosum</i> ), chamico ( <i>Datura stramonium</i> ; <i>D. ferox</i> ), hualputra ( <i>Medicago lupulina</i> ), oreja de ratón ( <i>Cerastium arvense</i> ; <i>C. fontanum</i> ), guante ( <i>Ranunculus muricatum</i> ; <i>R. arvensis</i> ), mil en rama ( <i>Achillea millefolium</i> ), pata de gallina ( <i>Digitaria sanguinalis</i> ), lamium ( <i>Lamium amplexicaulis</i> ), hierba cana ( <i>Senecio vulgaris</i> ), ortiga ( <i>Urtica urens</i> ) verónica ( <i>Veronica persica</i> ), tomatillo ( <i>Solanum nigrum</i> ), bledo ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ; <i>A. hybridus</i> ), vinagrillo ( <i>Rumex acetosella</i> ).	Post emergencia del cultivo, con 3 hojas verdaderas.
	0.5		Como sello (cuando se vuelve a aplicar para completar el control de malezas de manera efectiva), repetir la misma dosis hasta 21 días si fuese necesario.
Remolacha azucarera	1 - 1.5	No aplicar en suelos arenosos. Dosis recomendadas para un control de 30 a 40 días. Menor dosis para suelos livianos, mayores dosis para suelos pesados. Aplicar en Pre-siembra incorporado a 2 a 4 cms de profundidad sobre suelo mullido y con humedad adecuada. Regar lentamente después de la siembra, si la humedad no es suficiente. Siempre usar un volumen de agua de al menos 200 L/ ha. No aplicar más de 1.5 kg/ha/año. Realizar sólo 1 aplicación por temporada.	No aplicar en suelos arenosos. Dosis recomendadas para un control de 50 a 60 días. Menor dosis para suelos livianos. Mayores dosis para suelos pesados. Aplicar en Pre-siembra incorporado a 2 a 4 cms de profundidad sobre suelo mullido y con humedad adecuada. Regar lentamente después de la siembra, si la humedad no es suficiente. Siempre usar un volumen de agua de al menos 200 L/ ha. No aplicar más de 2 kg/ ha/ año. Realizar sólo una aplicación por temporada.
	1.5 - 2		

\* Realizar un riego de 15 a 25 mm, como máximo 24 horas después de la aplicación de **VENZAR®**.

## Manejo de resistencia:

GRUPO	5	HERBICIDA
-------	---	-----------

Cuando herbicidas de un mismo modo de acción se usan repetidamente durante varios años para controlar las mismas especies en las mismas localidades, puede aumentar el riesgo de desarrollo de biotipos resistentes que pueden sobrevivir a las aplicaciones correctas de estos herbicidas. Los biotipos resistentes pueden aparecer, propagarse y volverse dominantes en esas localidades. El uso de herbicidas con diferentes modos de acción en un mismo cultivo y la implementación de prácticas culturales que ayuden a prevenir la aparición y propagación de estas malezas y puede retrasar la proliferación y dominancia de estos biotipos de malezas resistentes al impedir que lleguen a la floración.

**MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS:** **VENZAR®** es un producto adecuado para ser incorporado a los sistemas de Manejo Integrado de Plagas (MIP).

## PREPARACION DE LA MEZCLA Y EQUIPO APLICADOR.

**VENZAR®** está formulado como un polvo humectable y cuando se mezcla con agua forma una suspensión con el agua. El equipo de aplicación debe estar preferiblemente equipado con un agitador mecánico para mantener una suspensión continua y homogénea del producto. Para mezclas de tanque, siga las pautas de extensión local para el orden de mezcla. Las pautas generales son: agregue primero los materiales secos y agítelos hasta que se mezclen; luego EW o líquidos solubles en agua; luego formulaciones EC; luego agregue los adyuvantes al final.

### LIMPIEZA DE EQUIPOS DE APLICACIÓN:

Muchos pesticidas son muy activos a dosis bajas, especialmente en cultivos sensibles. Los residuos que quedan en los equipos de mezclado, tanques rociadores, mangueras, brazos rociadores y boquillas pueden afectar los cultivos si no se limpian adecuadamente. Tan pronto como sea posible después de rociar y antes de usar el equipo de rociado para cualquier otra aplicación, el equipo de rociado debe limpiarse a fondo usando el siguiente procedimiento. Además, los usuarios deben tomar las medidas adecuadas para garantizar la limpieza adecuada del equipo para cualquier otro producto mezclado con el plaguicida. Se puede lograr una limpieza más completa si el sistema de rociado se limpia inmediatamente después de la aplicación:

- 1.- Drene el tanque de aspersión, las mangueras, la barra de aspersión y las boquillas de aspersión. Use un lavado con detergente a alta presión para eliminar los sedimentos físicos y los desechos del interior del tanque del rociador y enjuague bien. Luego enjuague bien las mangueras del rociador, el brazo rociador y las boquillas rociadoras con un enjuague con agua limpia. Retire y limpie las puntas de rociado y todos los filtros y pantallas (tanque, manguera y puntas de rociado) por separado en la solución de amoníaco del paso 2.
- 2.- A continuación, prepare una solución de limpieza agregando tres galones de amoníaco (que contenga al menos un 3% de activo) por cada 100 galones de agua limpia. Prepare suficiente solución de limpieza para permitir que el sistema de rociado funcione durante un mínimo de 15 minutos para enjuagar a fondo las mangueras, la barra de rociado y las puntas de rociado.
- 3.- Se puede lograr una limpieza conveniente y completa del rociador si se deja solución de amoníaco o agua dulce en el tanque rociador, las mangueras, el brazo rociador y las boquillas de rociado durante la noche o durante el almacenamiento.
- 4.- Antes de usar el rociador, drene completamente el sistema de rociadores. Enjuague el tanque con agua limpia y enjuague las mangueras, la boquilla rociadora y las boquillas rociadoras con agua limpia.
- 5.- Deseche correctamente toda la solución de limpieza y enjuague de acuerdo con las normas locales. No aplique soluciones de limpieza o enjuagues para rociadores a cultivos sensibles. No almacene el rociador durante la noche o durante un período prolongado con solución de pesticida en el tanque, las líneas de rociado, la tubería del brazo de rociado, las boquillas espaciadoras o los filtros. Si el rociador se almacenó o está inactivo, purgue el rociador y enjuáguelo con agua limpia antes de comenzar cualquier aplicación. Si quedan pequeñas cantidades del pesticida en el equipo de mezcla, carga y/o rociado que no se limpió adecuadamente, el producto puede liberarse durante las aplicaciones posteriores y causar efectos en ciertos cultivos y otra vegetación.

### MANTENER EL PRODUCTO EN CONSTANTE AGITACIÓN DURANTE LA APLICACIÓN.

Se recomienda preparar la mezcla con agua de la siguiente manera:

- a.- En una cubeta o recipiente vierta la cantidad recomendada de VENZAR®, agregue suficiente agua para formar una pasta, revolviendo hasta que el producto se haya disuelto por completo.
- B.- Llenar el tanque de aplicación a la mitad de la capacidad del tanque.
- c.- Verter la pasta previamente preparada en el depósito de aplicación y poner en marcha el agitador.
- d.- Completar el volumen de agua del tanque de aplicación y seguir removiendo. No detenga el agitador.

Si el sistema de agitación del equipo no funciona, el producto tenderá a depositarse en el fondo del depósito, lo que provocará que inicialmente se aplique una dosis excesiva de herbicida y, posteriormente, la aplicación será prácticamente agua. Si por alguna razón se debe detener el equipo durante la aplicación, se debe agitar antes de reiniciar la aplicación hasta lograr una mezcla homogénea de herbicida y agua.

Es importante insistir en lo anterior, ya que se han detectado algunos problemas en aplicaciones comerciales al no seguir las recomendaciones de aplicación, ya sea porque el equipo no contaba con agitador, o porque se detuvo la aplicación, y el aplicador no siguió las instrucciones de agitar convenientemente la mezcla antes de reiniciar la aplicación.

La boquilla es una parte importante del equipo. Si es posible, se deben usar boquillas tipo abanico con un caudal uniforme. Como el orificio de las boquillas tipo abanico es pequeño, se desgasta con la abrasión de las partículas sólidas de herbicida suspendidas en la solución. Por lo tanto, es conveniente controlar el caudal de cada boquilla de vez en cuando y reemplazar las boquillas cuando sea necesario. Para ello, bastará con colocar bolsas de plástico alrededor de cada boquilla, hacer funcionar el equipo durante un tiempo determinado y comprobar que todas descargan la misma cantidad de herbicida. Para lograr una distribución uniforme del herbicida, la altura de la barra debe ser tal que permita una superposición del 25% a nivel del suelo entre las boquillas.

**FITOTOXICIDAD:** VENZAR® debe usarse de acuerdo a las indicaciones de esta etiqueta para obtener resultados óptimos en su uso y evitar posibles problemas de fitotoxicidad.

**COMPATIBILIDAD:** VENZAR® es un producto ampliamente compatible con la gran mayoría de los herbicidas usados actualmente en estos cultivos.

**INCOMPATIBILIDAD:** VENZAR® no posee incompatibilidades conocidas.

**AVISO IMPORTANTE:** se recomienda utilizar las dosis inferiores en suelos ligeros o cuando exista menor efecto residual. Aplicar dosis más altas en suelos pesados, en suelos con alto contenido de materia orgánica o cuando se desee un mayor efecto residual. No aplicar sobre suelos arenosos y/o pedregosos ni sobre suelos con menos del 2% de materia orgánica.

**CARENCIAS:** Remolacha azucarera: 45 días; Achicoria industrial: 40 días; Espinaca: 35 días.

**TIEMPO DE REINGRESO:** Se recomienda esperar al menos 4 horas antes del ingreso tanto de las personas como de los animales a los sectores tratados.

FMC, el logotipo de FMC y Venzar son marcas comerciales de FMC Corporation y/o una filial. © 1985-2022 FMC Corporation. Todos los derechos reservados.

