

## PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Lenacilo, ingrediente activo de **VENZAR®**, pertenece al grupo de los uracilos.

**Precauciones para evitar daños a las personas:** Por medio de instalaciones seguras y adecuadas debe evitarse que, en los lugares de preparación de mezclas, el polvo seco flote en el ambiente. Si se hiciera en el campo directamente, la preparación debe realizarse en tiempo calmo o con leve brisa a la espalda del operador. Durante la manipulación debe usarse el siguiente equipo de protección personal: Botas impermeables, Guantes de goma, Protector facial, Mascara de polvos y Delantal u Overol impermeable. Durante la aplicación debe usarse el siguiente equipo de protección personal: Guantes de goma, Botas impermeables, Mascara con filtros para plaguicidas, Traje de protección impermeable y Antiparras. Evite el contacto del material con la piel, los ojos y la ropa. Lávese bien después del empleo del producto. No aplique el producto (excepto como aquí se recomienda) ni lave o drene equipos de aplicación cerca o sobre plantas útiles, o en áreas donde sus raíces se pueden extender o en sitios donde el producto pueda ser lavado y moverse hasta las raíces. Evite asperjar sobre plantas útiles o que por deriva la aplicación llegue hasta éstas. Lave cuidadosamente el equipo de aplicación inmediatamente después de usarlo.

**PRECAUCIONES PARA LA PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE:** Este producto es toxico para los peces. Prácticamente no tóxico para abejas. Alta peligrosidad para aves. No contamine lagos, ríos o estanques. No aplique cuando las condiciones del tiempo favorezcan el desvío de la aspersión. No contamine los arroyos con el lavado de equipos de aspersión o con la eliminación de residuos.

**INDICACIONES DE PRIMEROS AUXILIOS:** para todos los casos que se presenten a continuación, llevar al afectado a un centro asistencial lo más rápido posible, presentando la etiqueta del producto al profesional de la salud a cargo.

A.- En caso de contacto del material con la piel, lávese con abundante agua de la llave. Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Cámbiese de ropa.

B.- Ojos irritados por acción del producto deben lavarse con abundante agua, por 15 minutos. Cuando el afectado utilice lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 o 20 minutos. Consulte con un médico en casos más severos.

C.- La ingestión accidental del producto debe tratarse sin inducir el vómito. Traslade al paciente al aire fresco. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. **NO INDUCIR EL VÓMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico.

D.- La inhalación podría provocar irritaciones a las membranas nasales o bucales. Alejese de sitios en que pudiera ocurrir este tipo de inhalación. En casos severos, adminístrese la respiración artificial u oxígeno. Consulte a un médico.

**Síntomas de intoxicación:** Puede irritar ojos, nariz, garganta y piel. **Tratamiento Médico de Emergencia:** Tratar la sintomatología según el tipo de intoxicación.

**Antídoto:** No existe. Usar tratamiento sintomático.

**NO INGRESAR AL AREA TRATADA HASTA TRANSCURRIDO EL PERIODO DE REINGRESO. MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPÉRTAS. 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.**

**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.

® Marca registrada de E.I. Du Pont de Nemours & Co.

# VENZAR®

## HERBICIDA POLVO MOJABLE (WP)

Lote N°:

Fecha de Vencimiento: ver envase

Autorización del Servicio

Agrícola y Ganadero N° 3020

**VENZAR®** es un herbicida para el control de malezas anuales (ver instrucciones de uso) en remolacha azucarera 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-tetrahidrociclopirimidina-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**

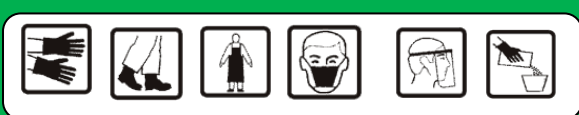
Mecklenburger Str. 229-D-23568 LUEBECK-ALEMANIA

**Schirm GMBH Division Hermania**

Geschwister-Scholl-Strasse 127

39218 Schoenebeck, Alemania

# FMC



## CUIDADO

## INSTRUCCIONES DE USO

### GENERALIDADES

**VENZAR®** es un herbicida, recomendado para el control de malezas anuales en remolacha azucarera y achicoria industrial. **VENZAR®** es un herbicida que actúa fundamentalmente 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 que se desea. En suelos con alto contenido de arcilla o materia orgánica es preciso emplear dosis mayores para obtener un adecuado control de las malezas. Así también, la residualidad o periodo en que el producto permanece activo en el suelo, va a depender de la dosis empleada. En remolacha azucarera, por ejemplo, con dosis bajas de **VENZAR®** es posible obtener un control adecuado de las malezas hasta la época de raleo. En cambio, con dosis mayores es posible eliminar o reducir a un mínimo las labores mecánicas de control durante la primera limpia.

La humedad es necesaria para activar el producto. En aplicaciones de pre-siembra e incorporadas al suelo, el producto puede quedar en contacto con la humedad presente en el suelo. En aplicaciones de pre-emergencia, una lluvia o riego dentro de las dos semanas siguientes a la aplicación, aseguran un mejor resultado.

**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.

**DOISIS.** - La dosis a emplear de **VENZAR®** está relacionada con el tipo de suelo y efecto residual que se desea. **VENZAR®** no debe emplearse en suelos arenosos, pedregosos o suelos con menos de 2% de materia orgánica. En suelos livianos se deben emplear las dosis menores recomendadas; en cambio, en suelos con alto contenido de arcilla (pesados) o materia orgánica es preciso emplear dosis mayores para obtener un adecuado control de las malezas. La residualidad o periodo en el cual el producto permanece activo en el suelo, controlando las malezas, va a depender de la dosis empleada.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	DOSIS (kg/ ha)	MALEZAS	OBSERVACIONES
Achicoria industrial*	0.25 - 0.5	Pimpinela ( <i>Anagallis arvensis</i> ) manzanillón ( <i>Anthemis cotula</i> ), bolsita del pastor ( <i>Lapsella 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 rhoea</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. arvense</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 pèrsica</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, repetir la misma dosis hasta 21 días si fuese necesario.
Remolacha azucarera	1 - 1.5	Pimpinela ( <i>Anagallis arvensis</i> ) manzanillón ( <i>Anthemis cotula</i> ), bolsita del pastor ( <i>Lapsella 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 rhoea</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. arvense</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 pèrsica</i> ), tomatillo ( <i>Solanum nigrum</i> ), bledo ( <i>Amaranthus retroflexus</i> ; <i>A. hybridus</i> ), vinagrillo ( <i>Rumex acetosella</i> ).	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.
	1.5 - 2		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.

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

**Manejo de resistencia:** Cuando herbicidas de un mismo modo de acción son usados en forma repetida por varios años para el control de las mismas especies en las mismas localidades, podrán aparecer biotipos resistentes que podrán sobrevivir a las aplicaciones correctas de estos herbicidas, podrán propagarse y tornarse dominantes en esas localidades. Las prácticas culturales que ayuden a evitar los escapes de estas malezas evitando que lleguen a floración, y el uso de herbicidas con modos de acción diferentes en un mismo cultivo podrán ayudar a atrasar la proliferación y la dominancia de estos biotipos de malezas resistentes.

### PREPARACION DE LA MEZCLA Y EQUIPO APLICADOR.

**VENZAR®** viene formulado como polvo mojable y al mezclarlo con el agua forma una suspensión con ésta. Para que el producto se mantenga en suspensión continua y uniforme, es preciso que el equipo aplicador cuente, de preferencia, con un agitador mecánico.

### La agitación debe mantenerse constante mientras se está aplicando el producto.

Para preparar la mezcla con agua, se recomienda hacerlo en la siguiente forma:

- En un balde o recipiente colocar la cantidad necesaria de **VENZAR®** a utilizar, agregar agua en cantidad suficiente como para formar una pasta agitando hasta asegurarse que el producto ha sido completamente disuelto.
- Colocar agua hasta la mitad en el estanque de la pulverizadora
- Vaciar en el estanque la pasta previamente preparada y hacer funcionar el agitador
- Completar el estanque con agua, sin detener el agitador.

Si el sistema de agitación del equipo no funciona, el producto tenderá a decantarse en el fondo del estanque, aplicando inicialmente una sobredosis del herbicida, y posteriormente, prácticamente solo agua. Si por algún motivo el equipo debe detenerse durante la aplicación, debe agitarse hasta lograr una mezcla uniforme del herbicida con el agua, antes de reiniciar la pulverización.

Es importante insistir en lo anteriormente señalado, ya que en las aplicaciones comerciales se han detectado algunos problemas por fallas de aplicación, ya sea porque los equipos no poseían agitador o porque se produjeron detenciones durante el trabajo, sin preocuparse de agitar convenientemente la mezcla antes de reiniciar la aplicación.

Una parte importante del equipo es la boquilla y dentro de ella la tobera. En lo posible, deben empujarse toberas de tipo abanico y de un gasto uniforme. Como el orificio de las toberas es pequeño, éste se va desgastando con el paso de las partículas sólidas del herbicida suspendidas en la solución. De allí que sea conveniente controlar cada cierto tiempo el gasto de cada una de ellas y cambiarlas cuando sea necesario. Para ello, basta con colocar bolsas plásticas en cada boquilla, hacer funcionar el equipo por un cierto periodo de tiempo y chequear que todas ellas estén botando la misma cantidad.

Al fin de lograr una distribución uniforme del herbicida, la altura de la barra debe ser tal que se produzca un 25% de traslapeo a nivel del suelo, entre boquilla y boquilla.

**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.

**IMPORTANTE:** emplear las dosis menores en suelos livianos o cuando sea un menor efecto residual. Dosis mayores en suelos pesados, suelos con alto contenido de materia orgánica o cuando se desea un mayor efecto residual. No aplicar en suelos arenosos y/o pedregosos y suelos con menos de 2% de materia orgánica.

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

