

**USO AGRÍCOLA**

**FMC**

**AFFINITY 240 CE**

**carfentrazone etil**

Herbicida / Concentrado Emulsionable

**Composición Porcentual**

**% en Peso**

**Ingrediente Activo:**

**carfentrazone etil:** Etil alfa, 2-dicloro-5-[4-(difluorometil)-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il]-4-fluorobenzenopropanoato.

22.30 %

(Equivalente a 240 g/L a 20° C)

**Ingredientes Inertes:**

Solventes y emulsificantes

77.70 %

TOTAL

100.00 %

**Registro único:**

**RSCO-HEDE-0201E-309-009-022**

**Contenido neto:**

**Puede ser nocivo en caso de ingestión  
Puede ser nocivo por el contacto con la piel  
Puede ser nocivo si se inhala**

Número de lote:

Fecha de fabricación (año/mes/día):

Fecha de caducidad: 2 años después de su fabricación.

**Titular del registro, importador y distribuidor:**

**FMC Agroquímica de México, S. de R. L. de C. V.**

Av. Vallarta No. 6503, Local A1-6,

Col. Cd. Granja, 45010 Zapopan, Jalisco

Tel: 01 800 FMC AGRO (362 2476)

[contactomexico@fmc.com](mailto:contactomexico@fmc.com)

**HECHO EN E.U.A. / MÉXICO**

**ENVASADO EN MÉXICO**



**PRECAUCIÓN (VERDE 347 -C)**

**ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y ESPECIES DE MALEZAS AQUÍ RECOMENDADAS**  
**INSTRUCCIONES DE USO**  
**SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN**

**AFFINITY 240 CE** es un herbicida de contacto que pertenece al grupo químico de las aril triazolinonas. Está autorizado para aplicación en post-emergencia temprana en las siguientes especies de maleza en los cultivos de caña de azúcar y maíz.

Cultivo	Maleza	Dosis	Época de aplicación
Caña de Azúcar (SL)	<b>Malva</b> <i>Malva parviflora</i> <b>Hierba golondrina</b> <i>Euphorbia hirta</i> <b>Verdolaga</b> <i>Portulaca oleracea</i> <b>Lechosa</b> <i>Euphorbia heterophylla</i> <b>Flor blanca</b> <i>Parthenium hysterophorus</i> <b>Correhuela anual</b> <i>Ipomoea purpurea</i> <b>Quelite cenizo</b> <i>Melampodium divaricatum</i> <b>Quelite</b> <i>Amaranthus hybridus</i>	62-104 mL/ha	<p>Aplicar en post-emergencia temprana a la maleza y al cultivo.</p> <p>Aplicar antes de que la maleza tenga más de 10 cm de altura.</p>
Maíz (SL)	<b>Estrellita</b> <i>Gallinsoga parviflora</i> <b>Chayotillo</b> <i>Sicyos spp.</i> <b>Acahual</b> <i>Simsia amplexicaulis</i>	83 mL/ha	Aplicar antes de que la maleza tenga más de 10 cm de altura y el maíz no más de 6 hojas.

**AFFINITY 240 CE** también tiene una acción desecante autorizado en el cultivo del algodón.

Cultivo	Dosis	Observaciones
Algodonero (SL)	165 mL/ha	Realizar la aplicación cuando se encuentre el 80% de las bellotas abiertas.

**AFFINITY 240 CE** puede ser aplicado al follaje de la papa como desecante para acelerar la suberización de los tubérculos.

Cultivo	Dosis	Observaciones
PAPA (SL)	250-416 mL/ha	<p>Realizar la aplicación 2 a 3 días después del desvare del cultivo.</p> <p>En el caso de que no se desvare y se aplique la dosis de 250 mL/ha, ésta deberá ser reforzada con otra aplicación de la misma dosis a los 8 días después de la primer aplicación.</p>

Tiempo de re-entrada a los lugares tratados: Después de 24 horas.

( ) Intervalo de seguridad en días entre la última aplicación y la cosecha.

SL: Sin Límite.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO**

Durante el manejo, preparación de la mezcla y la aplicación de **AFFINITY 240 CE** siempre utilice equipo de protección personal. Para abrir el producto gire la tapa en sentido contrario a las manecillas del reloj. El agua a utilizar para la aplicación debe estar libre de

sedimentos y tener un pH entre 5.5-7.0, si es necesario, adicionar un buferizante. Colocar agua hasta la mitad de la capacidad del tanque de mezclado y en un recipiente aparte preparar la premezcla en un lugar ventilado, lejos de fuentes de agua y solo la cantidad de mezcla a utilizar. Para medir la cantidad exacta del producto, utilice un equipo graduado. Agregar la dosis autorizada de **AFFINITY 240 CE**. Agitar y vaciar la solución de la pre-mezcla en el tanque de mezclado. Agregue agua hasta la totalidad de la capacidad del tanque, sin dejar de agitar a fin de homogeneizar la solución de la mezcla.

Siempre calibre su equipo de aplicación, a fin de obtener un volumen de agua suficiente para cubrir el follaje de la maleza. Asegurarse de obtener una densidad mínima de 30 gotas/cm<sup>2</sup>. Se recomienda utilizar un volumen de agua de 200-250 L/ha. Para equipos terrestres incluyendo aspersoras manuales o motorizadas de mochila, use boquillas de abanico plano TeeJet 8002-8003 ó 11002-11003. Utilice presión baja (30 psi) para mochilas manuales. En equipos montados al tractor, se recomienda que la velocidad de trabajo sea entre 6-8 km/hora. Si el viento aumenta, reduzca la velocidad de trabajo para disminuir la deriva. La altura óptima de aspersión para las puntas de pulverización de 80° es de 75 cm y 50 cm para las de 110° y el traslape mínimo entre las boquillas debe ser de un 30%.

Para la desecación de algodón y papa, utilice un volumen de agua suficiente que cubra de manera uniforme el follaje del cultivo. Se recomienda utilizar boquillas Conejet o Teejet a presiones de 40 psi.

Efectúe el triple lavado del envase vacío y vierta el agua del lavado al tanque de la mezcla. Deposite el envase vacío en un Centro de Acopio Autorizado.

Después de un día de trabajo, lave el equipo de aplicación en la misma área tratada con abundante agua y jabón. Agregue agua al depósito del equipo y permita que ésta circule hasta estar seguro que se eliminaron los residuos. De preferencia, no utilizar este equipo para la aplicación de otros agroquímicos (insecticidas y fungicidas).

El personal de aplicación debe estar capacitado y recibir capacitaciones periódicas sobre el manejo y uso correcto de plaguicidas.

## **CONTRAINDICACIONES**

- No se aplique cuando los cultivos de caña de azúcar y maíz se encuentren en estrés.
- No utilizar este producto cuando el cultivo de maíz se encuentre asociado a cultivos de hoja ancha.
- No aplique directamente sobre el cultivo de caña de azúcar y maíz, ni permita que las aspersiones caigan sobre plantas susceptibles. El utilizar gotas grandes durante la aspersión, reduce la posibilidad de ser arrastradas por el viento.
- No aplicar con vientos mayores a 10 km/hora.
- No aplicar en presencia de lluvia o cuando exista posibilidad de la misma.
- No aplicar cuando la temperatura sea mayor a 30°C.

## **FITOTOXICIDAD**

Este producto no es fitotóxico en los cultivos y las dosis aquí indicadas, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta. No obstante, en algunos casos aparece un manchado o salpicado en las hojas de maíz, el cual desaparece a los pocos días y no tiene efecto en el rendimiento.

Este producto está recomendado para desecar el follaje del cultivo de algodón y papa, por lo que solo deberá utilizarse para este fin y de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

## **INCOMPATIBILIDAD**

**AFFINITY 240 CE** no es compatible con los agroquímicos que tienen reacción alcalina. Si se desea hacer mezclas, la mezcla se hará con productos registrados y autorizados en los cultivos recomendados en esta etiqueta; sin embargo, se recomienda realizar una prueba previa para comprobar la compatibilidad con otros productos.

## **MANEJO DE RESISTENCIA**

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN, EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.

**AFFINITY 240 CE** es un herbicida postemergente que inhibe a la enzima protoporfirinógeno-9-oxidasa (PPO), provocando un aumento de protoporfirina que interfiere con la biosíntesis de clorofila y ocasiona la acumulación de radicales libres, los cuales destruyen las membranas celulares, afectando su organización y permeabilidad. La selectividad en las plantas que lo toleran, se basa en factores anatómicos y morfológicos, que permiten una menor penetración del herbicida al interior de la planta. Es un herbicida de contacto que requiere de la luz para actuar.

## **ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

### **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**

Durante el uso y manejo de **AFFINITY 240 CE**:

- Siempre utilice equipo de protección personal adecuado: camisa de manga larga y pantalón, guantes y botas impermeables, lentes de seguridad y mascarilla con filtros. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal y/o la ropa contaminada, lávelos con agua limpia y jabón, seque al sol, guárdelos de manera separada a la ropa de uso común y bajo llave en un lugar fresco.
- Ventile el transporte durante 20 minutos previo a la descarga.
- En caso de contacto con la piel, boca, ojos u otra parte del cuerpo, lávese con abundante agua limpia y jabón durante 15 minutos.
- Conserve siempre en su envase original, bien cerrado y con la etiqueta. No reutilice este envase.

## PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- “NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO”.
- “NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES”.
- “MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS”.
- “LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS”.
- “NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN”.
- “NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO”.
- “LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO”.
- “AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA”.
- “NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL”.
- “NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO”.
- “NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA”.

**“EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA”**

## PRIMEROS AUXILIOS

Solicite atención médica mientras logra:

1. Retirar al paciente del área contaminada.
2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso.
  - **Si el producto fue ingerido: NO INDUZCA EL VÓMITO.** Si la persona está **CONSCIENTE**, enjuague inmediatamente la boca. Dele a beber de 1 a 2 vasos de agua. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Administre carbón activado suspendido en 200 mL de agua a dosis de 1.0 a 2.0 g/kg. Una hora después del carbón activado, administre un catártico (sulfato de sodio) a dosis de 0.25 g/kg de peso en 200 mL de agua. Si la persona está **INCONSCIENTE** no administre nada por la boca y no induzca el vómito.
  - **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada y llévalo a un lugar donde respire aire fresco.
  - **Si el producto se absorbió por la piel:** Bañe al paciente con abundante agua limpia y jabón. Cámbielo de ropa y manténgalo en reposo y abrigado.
  - **Si el producto cayó en los ojos:** Lave por 15 minutos con abundante agua limpia levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.
  - **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua y jabón.
3. Si la respiración o el corazón fallan y usted está capacitado, dar un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca a nariz mientras el médico llega.

## RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**AFFINITY 240 CE pertenece al grupo químico de las Aril-Triazolinonas.**

**Antídoto y tratamiento:** En caso de ingestión, NO PROVOQUE el vómito, ya que podría causar neumonitis. Realice un lavado gástrico con tubo endotraqueal. Este producto no tiene antídoto específico, por lo tanto debe hacerse un tratamiento sintomático y cuidados de soporte.

**Signos y síntomas de intoxicación:** Los efectos tóxicos por sobreexposición son resultado de ingestión o inhalación del producto, o su contacto con la piel. **Los síntomas por sobreexposición incluyen:** pupilas puntiformes, pérdida de coordinación muscular, dificultad respiratoria, lagrimeo y diarrea. Además, dependiendo de la vía de entrada se pueden presentar los siguientes síntomas: **si se ingiere,** inducir el vómito puede provocar edema pulmonar fatal, se puede presentar además hemólisis; **si se inhala,** mareos, problemas de visión, somnolencia, irritación respiratoria, ocular, de la piel y membranas mucosas; **al contacto con la piel,** irritación; **al contacto con los ojos,** irritación.

En estudios con animales de laboratorio se han presentado además los siguientes síntomas: midriasis y cianosis.

**En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia del SINTOX: 01-800-00-928-00, 01 (55) 5611 2634 y 01 (55) 5598 6659, servicio las 24 horas los 365 días del año.**

#### **MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE**

- “DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS”.
- “MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT”.
- “EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS)”.
- “EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO”.
- “REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN”.

ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO PARA ANIMALES** (PECES INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

#### **GARANTÍA**

**FMC Agroquímica de México S. de R.L. de C.V.** garantiza el contenido exacto de los ingredientes mencionados en esta etiqueta. **FMC Agroquímica de México S. de R.L. de C.V.** no otorga garantía de ninguna especie por los resultados derivados del uso o manejo de **AFFINITY 240 CE** por ser operaciones que se encuentran fuera de su control. El consumidor asume la responsabilidad de los resultados y riesgos derivados del uso y manejo, se hagan o no de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

**PRODUCTO NO REGULADO PARA TRANSPORTE TERRESTRE**