



# AFFINITY 40 EC

Hoja Técnica

## AFFINITY 40 EC

### COMPOSICIÓN

Principio activo: Carfentrazone Etil 40%

Nomenclatura Química: Etil-2-cloro-3-[2-cloro-4-fluoro-5-(4-difluorometil-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il) fenil] propionato.

Clasificación Química: triazolinona.

Formulación: Concentrado Emulsionable- EC

Mecanismo de acción: PPO( inhibidores de la protoporfirina oxidasa)

Acción: de contacto

Banda toxicológica: Verde

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Affinity 40 es un herbicida de contacto, ideal para realizar mezclas con otras familias de herbicidas, logrando rotación de activos y disminuyendo la posibilidad de generar resistencias. Logra un secado rápido, se puede aplicar desde barbechos hasta pre-emergencia en soja, maíz y girasol. Sinergiza el control de las Malezas de Hoja Ancha, incluyendo las más difíciles de controlar como: Viola sp., Commelina sp., Ipomoea, Borraja, Lecherón, Malva, Apio. Nuevo Registro en control de Yuyo Colorado, Viola y Parietaria.

Este producto controla las malezas mediante el proceso de interrupción de membrana de las células. Su principio activo, carfentrazone ethyl, actúa por el mismo mecanismo que los difenil éteres, en los que la interrupción de la membrana se inicia por la inhibición de la protoporfirinogena oxidasa en la ruta de la biosíntesis de la clorofila e induciendo a la formación de intermediarios fitotóxicos. Las malezas tratadas se vuelven necróticas y mueren poco tiempo después del tratamiento.

### RECOMENDACIONES DE USO

**Uso:** herbicida (presembrado).

Cultivo	Maleza	Dosis	Momento de Aplicación
Girasol Maíz Soja	Bejuco ( <i>Ipomoea purpurea</i> ) Chamico ( <i>Datura ferox</i> ) Cien nudos ( <i>Polygonum aviculare</i> ) Enredadera anual ( <i>Polygonum convolvulus</i> ) Flor de Santa Lucía ( <i>Commelina erecta</i> ) Quínoa, Quínoa blanca ( <i>Chenopodium album</i> ) Verdolaga ( <i>Portulaca oleracea</i> )	50 a 75 cm <sup>3</sup> /ha + 2,5 a 3 l/ha de glifosato 48% (Se debe agregar Aceite mineral al 0,5%)	Se aplica para la desecación de malezas previa a la siembra de los cultivos recomendados. Se obtiene la máxima actividad del producto en condiciones climáticas que favorecen el pleno crecimiento de las malezas (alta humedad relativa y alta temperatura) mientras que la actividad disminuye en condiciones de estrés hídrico y marchitamiento de las malezas. La luz intensa, durante y después de la aplicación, generalmente aumenta la velocidad de

			<p>acción y la eficacia del producto.</p> <p>Observaciones: aplicar en mezcla con glifosato para desecación previa a la siembra de los cultivos recomendados.</p>
--	--	--	---

**Uso:** herbicida (postemergente).

Cultivo	Maleza	Dosis	Momento de Aplicación
Trigo	<p>Apio cimarrón (<i>Ammi majus</i>) Capiquí (<i>Stellaria media</i>) Cien nudos (<i>Polygonum aviculare</i>) Enredadera anual (<i>Polygonum convolvulus</i>) Girasol guacho (<i>Helianthus annuus</i>) Mastuerzo (<i>Coronopus didymus</i>) Moco pavo (<i>Polygonum persicaria</i>) Nabo (<i>Brassica campestris</i>) Nabón (<i>Raphanus sativus</i>) Quínoa, Quínoa blanca (<i>Chenopodium album</i>) Violeta silvestre (<i>Viola arvensis</i>)</p>	Ver M. A.	<p>Para las Regiones I, II Norte, II Sur, III, V Norte: 30 - 40 cc/ha + 5 gr de Metsulfuron metil al 60%/ha.</p> <p>Para las Regiones IV y V Sur (Sur y Sudeste de Buenos Aires): 30 - 40 cc/ha + 7 gr de Metsulfuron metil al 60%/ha.</p> <p>Para todas las regiones los tratamientos deben hacerse con 0,2 % de surfactante no ionico. Estado del cultivo: desde el estado de 3 hojas hasta fin de macollaje.</p> <p>Estado de las malezas: hasta 4 hojas.</p> <p>Observaciones: una sola aplicación en post emergencia de cultivo y malezas.</p>

## CONSIDERACIONES

Evitar que la deriva caiga sobre cultivos adyacentes. Evitar la superposición durante la aplicación.

Restricciones de uso: Uso posicionado.

Restricciones a la siembra de cultivos de rotación: por tratarse de un herbicida de uso como desecante en presembrado, no existen restricciones a la siembra de cultivos de rotación.

En caso que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país de destino y observar el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

El presente producto debe ser comercializado y aplicado conforme a la/s normativa/s provinciales y municipales correspondientes.

## PRESENTACIÓN

Affinity tiene una presentación en cajas que contienen 12 bidones de 1 litro cada uno.