

AFFINITY® 400 EC

INGREDIENTE ACTIVO	Carfentrazona etilo
NOMBRE QUIMICO	(RS)-2-cloro-3-[2-cloro-5-(4-(difluorometil-4,5-dihidro-3-metil-5-oxo-1H-1,2,4-triazol-1-il)-4-fluorofenil]propionato de etilo.
GRUPO QUIMICO	Triazolinonas
CONCENTRACION Y FORMULACION	400 g/L EC (Concentrado Emulsionable)
MODO DE ACCION	Contacto
FABRICANTE / FORMULADOR	FMC Química Do Brasil Ltda.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	FMC Corporation Chile Ltda.
TOXICIDAD	Grupo IV. Producto que normalmente no ofrece peligro. CUIDADO. Franja verde. LD ₅₀ producto comercial: dermal > 4.000 mg/Kg oral > 3.000 mg/Kg
ANTIDOTO	No existe antídoto específico, tratamiento sintomático y de sostén. En caso de ingestión, realizar lavado gástrico.
AUTORIZACION SAG N°	3509

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

AFFINITY 400 EC es un herbicida de contacto, post emergente que controla en forma eficiente malezas de hoja ancha en aplicaciones de barbecho químico, además **AFFINITY 400 EC** es seguro para el control de sierpes y brotes basales en las siguientes especies frutales y cultivos: Vides, Carozos, Pomáceas, Frutales, Cítricos, Avellano Europeo, y Frutales menores.

AFFINITY 400 EC no posee resistencia cruzada con otras clases de herbicidas y controla malezas de importancia económica que han desarrollado mecanismos de resistencia a otros productos herbicidas.

AFFINITY 400 EC posee un perfil toxicológico y ambiental favorable, es rápidamente degradado en ambientes terrestres y acuáticos. La molécula de **AFFINITY 400 EC** es poco volátil y posee una baja solubilidad en agua, por lo que presenta un bajo riesgo de lixiviación a aguas profundas y no posee actividad en el suelo. La naturaleza levemente lipofílica de **AFFINITY 400 EC** permite una rápida penetración en la cutícula de la hoja, absorbiéndose 1 hora después de la aplicación.

INSTRUCCIONES DE USO

Cultivos	Indicación: Brotes Sierpes y Chupones	
	Dosis cc/100 L agua	Observaciones
Vides vinífera y de mesa	50 (brotes hasta 15 cm)	Aplicar a los brotes del cuello y sectores intermedios del tronco, en pleno crecimiento, mojándolos en forma individual hasta escurrimiento. Se recomienda hacer como mínimo, 2 aplicaciones por temporada. Con un intervalo de aplicación mínimo de 30 días. Al utilizar la dosis mayor se aumenta la velocidad de necrosis de los tejidos. Usar siempre sobre brotes cuyo eje o ejes centrales estén visiblemente lignificados, nunca sobre ejes jóvenes con tejido verde. Mojamiento de 200
	65 (brotes hasta 80 cm)	

L/ha, sin embargo variará según la densidad o distancia de plantación del parrón o viñedo.

Cultivos	Indicación: Brotes Sierpes y Chupones	
	Dosis cc/100 L agua	Observaciones
Carozos: Damascos, Ciruelos, Cerezos, Duraznos, Nectarinos, Guindos, Almendros.	50 (brotes hasta 15 cm)	Aplicar a los brotes del cuello y sectores intermedios del tronco, en pleno crecimiento, mojándolos en forma individual hasta escurrimiento. Se recomienda hacer como mínimo, 2 aplicaciones por temporada. Con un intervalo de aplicación mínimo de 30 días. Al utilizar la dosis mayor se aumenta la velocidad de necropsia de los tejidos. Usar siempre sobre brotes cuyo eje o ejes centrales estén visiblemente lignificados, nunca sobre ejes jóvenes con tejido verde. Mojamiento de 200 L/ha, sin embargo variará según la densidad o distancia de plantación del huerto, parrón o viñedo.
	65 (brotes hasta 50 cm)	
Pomáceas: Manzanos, Perales, Membrilleros	50 (brotes hasta 15 cm)	Al utilizar la dosis mayor se aumenta la velocidad de necropsia de los tejidos. Usar siempre sobre brotes cuyo eje o ejes centrales estén visiblemente lignificados, nunca sobre ejes jóvenes con tejido verde. Mojamiento de 200 L/ha, sin embargo variará según la densidad o distancia de plantación del huerto, parrón o viñedo.
	65 (brotes hasta 50 cm)	
Kiwis, Lúcumos, Chirimoyos , Nogales, Pistachos, Pécanos Frutales de hoja persistente: Olivos, Paltos, Mangos, Cítricos: Naranjos, Clementinos, Limoneros, Pomelos, Tangelos,	60 (brotes menores de 20 cm)	Época de aplicación. Mejores resultados se logran cuando los brotes tienen menos de 20 cm, por lo que una aplicación temprana en primavera, será siempre más conveniente. Se recomienda hacer como mínimo 2 aplicaciones por temporada. . Con un intervalo de aplicación mínimo de 30 días. Mojamiento de 200 L/ha, sin embargo variará según la densidad o distancia de plantación del huerto, parrón o viñedo
	80 (brotes hasta 50 cm)	
Avellano europeo	40 (brotes hasta 20 cm)	Época de aplicación. Mejores resultados se logran cuando los brotes tienen menos de 20 cm, por lo que una aplicación temprana en primavera, será siempre más conveniente. Se recomienda hacer como mínimo 2 aplicaciones por temporada. . Con un intervalo de aplicación mínimo de 30 días. Mojamiento de 200 L/ha, sin embargo variará según la densidad o distancia de plantación del huerto, parrón o viñedo
	80 (brotes hasta 50 cm)	
Frutales menores: Moras, Zarzaparrilla, Arándanos, Frambuesos, Frutillas, Cranberries, Groselleros, Granados.	60 (brotes hasta 20 cm)	Aplicar sobre brotes creciendo activamente. Se recomienda hacer como mínimo, 2 aplicaciones por temporada. . Con un intervalo de aplicación mínimo de 30 días. Con granados usar siempre la dosis máxima. Mojamiento de 200 L/ha, sin embargo variará según la densidad o distancia de plantación del huerto, parrón o viñedo
	80 (brotes hasta 50 cm)	

Cultivos	Indicación: Control de Malezas en Frutales y Barbecho Químico		
	Malezas	Dosis (cc/ha)	Observaciones
Vides vinífera y de mesa	Amor seco, Bledo, Bolsita del pastor, Chamico, Correhuela, Diente de león, Galega, Gallito, Hierba azul, Hierba cana, Hierba del té, Hinojo, Lechuguilla, Malva, Manzanilla, Manzanillón, Mostacilla, Ñilhue, Pacoyuyo, Pasto pinito, Pila-pila, Porotillo, Quilloi- quilloi, Quinhuilla, Rábano, Romaza, Sanguinaria, Siete venas, Suspiro, Tabaco de campo, Tomatillo, Tomatillo nortino, Trébol rosado, Verdolaga, Verónica, Vinagrillo, Yuyo, Zarzamora	60 a 80	Época de aplicación: Aplicar sobre malezas en crecimiento activo. Número de aplicaciones: Se recomienda hacer como mínimo 2 aplicaciones por temporada. Con un intervalo de aplicación mínimo de 30 días. Usar la dosis mayor con malezas más desarrolladas y/o especies perennes. Mojamiento: 200 L/ha, sin embargo variará según la densidad o distancia de plantación del huerto, parrón o viñedo. Para una mejor respuesta en las aplicaciones de AFFINITY 400 EC es recomendable usar un acidificante y/o surfactante siliconado en la mezcla de estanque. AFFINITY 400 EC cuando es empleado en barbecho químico se recomienda o sugiere aplicarlo en mezcla de estanque con Glifosato con el objetivo de ampliar el espectro de control a malezas gramíneas.
Carozos: Damascos, Ciruelos, Cerezos, Duraznos, Nectarinos, Guindos, Almendros.			
Pomáceas: Manzanos, Perales, Membrilleros Kiwis, Lúcumos, Chirimoyos, Nogales, Pistachos, Pécanos			
Frutales de hoja persistente: Olivos, Paltos, Mangos,			
Cítricos: Naranjos, Clementinos, Limoneros, Pomelos, Tangelos.			
Avellano europeo			
Frutales menores: Moras, Zarparrilla, Arándanos, Frambuesos, Frutillas, Cranberries, Groselleros, Granados			

PERIODO DE CARENCIA

No corresponde ya que, **AFFINITY 400 EC** tiene una nula translocación interna en las plantas y por ende no se mueve a la parte superior de éstas.

TIEMPO DE REINGRESO

Se debe esperar 24 horas antes de ingresar al área tratada con **AFFINITY 400 EC** si se emplea equipo de protección personal. No corresponde reingreso de animales, ya que los cultivos en que se recomienda no tienen como objetivo la alimentación animal.

COMPATIBILIDAD

AFFINITY 400 EC Es compatible con Glifosato. No debe ser mezclado con productos de marcada reacción alcalina.

PRECAUCIONES

Para una correcta preparación de **AFFINITY 400 EC**, disolver la cantidad necesaria de producto en un poco de agua. Luego adicionar esta premezcla al estanque a medio llenar de agua y completar con agua al volumen requerido manteniendo la agitación constante hasta terminar la aplicación. **AFFINITY 400 EC** se debe usar



con equipos exclusivamente destinados a tratamientos con herbicidas; de no ser posible, lave cuidadosamente con una solución de amoníaco, soda cáustica o Tank Cleaner.

Para la manipulación de **AFFINITY 400 EC** se deben utilizar equipos de protección individual consistente en overol impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas de goma, guantes protectores de goma. Durante la aplicación de **AFFINITY 400 EC** utilizar equipos de protección individual consistente en overol impermeable, máscara con filtro, antiparras, botas de goma y guantes protectores de goma o neopreno y lavarlos antes de quitárselos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Bañarse al finalizar la manipulación y aplicación. Se debe lavar toda la ropa de trabajo antes de volver a usarla. No aplicar **AFFINITY 400 EC** en áreas ocupadas por seres humanos o animales.

No coma, beba o fume cuando esté utilizando **AFFINITY 400 EC**. No destape la boquilla con la boca. Aleje los animales domésticos y personas extrañas. No trabaje en la niebla generada al pulverizar el producto.

AFFINITY 400 EC no debe transportarse ni almacenarse con alimentos, productos vegetales o cualesquiera otros que estén destinado al uso o consumo humano o animal. Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas. Almacenar en su envase original con su respectiva etiqueta, en lugar seguro, fresco y seco, separado de los herbicidas, forrajes y fertilizantes.

La eliminación de residuos de **AFFINITY 400 EC** deberá efectuarse de acuerdo con instrucciones de la autoridad competente. Realizar triple lavado de los envases, inutilizarlos y eliminarlos de acuerdo con instrucciones de las autoridades competentes. No lavar los envases o equipos de aplicación en lagos, ríos u otras fuentes de agua.

AFFINITY 400 EC no tiene efecto residual en el suelo. No presenta Fitotoxicidad a los cultivos registrados cuando es usado bajo las recomendaciones indicadas en la etiqueta.

Ligeramente tóxico a peces e invertebrados acuáticos. Ligeramente tóxico a abejas por vía oral y no tóxico a abejas por contacto. No tóxico para aves.

Síntomas de intoxicación: Posibles náuseas, sudoración, vómitos, aumento de la frecuencia respiratoria, desmayos y coma.

® Marca registrada de FMC Corporation.