

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Grupo químico: carfentrazona etilo pertenece al grupo químico de los triazolinonas.

No comer, beber ni fumar durante la preparación y aplicación del producto. Evitar la ingestión, inhalación y contacto con la piel, nunca manipular sin contar con los elementos de seguridad mínimos. La manipulación del producto debe ser sólo por personas adultas y entrenadas en su manejo.

Equipo de protección personal durante la preparación y aplicación: usar buzo tipo tyvek impermeable, máscara con filtro para gases, guantes impermeables, botas de goma impermeables y antiparras.

No aplicar contra el viento y una vez terminada la aplicación, cámbiese toda la ropa y lávese con abundante agua y jabón.

Conservar el producto en una bodega con llave, fresca, seca y ventilada, en su envase original, bien cerrado y provisto de su etiqueta. No almacenar junto a alimentos, semillas ni forrajes.

Información ecotoxicológica: a las dosis de aplicación recomendadas, **Carfentrazon 400 EC** es muy altamente tóxico para algas, ligeramente tóxico para dafnias, peces, y lombrices, prácticamente no tóxico para aves y **VIRTUALMENTE NO TÓXICO PARA ABEJAS**.

Instrucciones para el triple lavado: vaciar el contenido del envase por 30 segundos. Agregar agua al envase hasta un cuarto de su capacidad y agitar durante 30 segundos. Verter en la máquina y mantener el envase en posición de descarga por 30 segundos. Repetir esta operación tres veces y luego perforar el envase. La disposición final de los envases debe realizarse de acuerdo con lo establecido en la normativa vigente. No proceder a enterrar o utilizar con otros fines.

Síntomas de intoxicación: por vía oral, puede causar náuseas, sudoración, vómitos, diarrea. Por vía inhalatoria puede provocar irritación de las vías aéreas y también puede inducir irritación de mucosas por contacto dérmico u ocular.

Antídoto: no posee antídoto específico.

Tratamiento médico de emergencia: tratamiento sintomático.

Primeros auxilios:

En caso de inhalación: trasladar al afectado al aire fresco. Si el afectado no respira, dar respiración artificial utilizando una máscara de respiración artificial. Mantener al afectado templado y en reposo.

En caso de contacto con la piel: retirar ropas y zapatos contaminados. Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Si la persona usa lentes de contacto, lavar con abundante agua de la llave por 5 minutos, luego retirarlos y continuar con el lavado hasta completar los 15 ó 20 minutos. No volver a utilizar los lentes de contacto.

En caso de ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Nunca administrar algo por la boca a una persona inconsciente o convulsionando.

En todos los casos, trasladar al afectado inmediatamente a un centro asistencial. Llevar la etiqueta o el envase.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
Y DE PERSONAS INEXPERTAS**

**EN CASO DE INTOXICACIÓN, MOSTRAR LA ETIQUETA,
EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS
Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES
DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES**

**LA ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE
DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES
DE LA AUTORIDAD COMPETENTE**

**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 O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS,
RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA**

**NO REINGRESAR AL ÁREA TRATADA ANTES DEL PERÍODO
INDICADO DE REINGRESO**

GUARDAR EN LUGAR FRESCO Y SECO

**En caso de intoxicación llamar:
Centro Información Toxicológica UC (CITUC):
56 2 2635 3800 (24 horas)
Agrospec S.A.: 56 2 2836 8000**

**Herbicida
Concentrado emulsionable (EC)**

CARFENTRAZON 400 EC es un herbicida de contacto, postemergente que controla malezas de hoja ancha en frutales y barbecho químico. Además, es seguro para el control de sierpes, brotes basales y chupones en frutales y berries.
También se utiliza como desecante en papas antes de la cosecha.

COMPOSICIÓN:

Ingrediente Activo

Carfentrazona etilo*	40% p/v (40,52% p/p ≈ 400 g/L)
Coformulantes c.s.p.	100% p/p (1077 g/L)

**(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*

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3714

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

Lote N°: _____

Cont. Neto: L. _____

Fecha Venc.: _____

Fabricado y distribuido por:

**Camino El Milagro 257 - Maipú, Santiago
San Rafael 3820 A. Los Andes. Valparaíso.
Teléfono: 56 2 2836 8000**

agrospec.cl

INFLAMABLE - NO EXPLOSIVO - NO CORROSIVO

Instrucciones de uso					
Descripción: Carfentrazon 400 EC es un herbicida de contacto, postemergente que actúa mediante la inhibición de la protoporfirinógeno oxidasa (PPO), que es una enzima clave en la vía de biosíntesis de la clorofila vegetal. Controla malezas de hoja ancha en frutales y barbecho químico. Además, es seguro para el control de sierpes, brotes basales y chupones en frutales y berries. También se utiliza como desecante en papas antes de la cosecha.					
Cuadro de instrucciones de uso para control de brotes, sierpes y chupones:					
Cultivo	Dosis	Observaciones			
Vid de mesa Vid vinífera	Brotes de hasta 15 cm: 50 cc/100 L Brotes de hasta 80 cm: 65 cc/100 L	Aplicar a brotes en pleno crecimiento del cuello y sectores intermedios del tronco. Mojarlos de manera individual hasta antes del escurrimiento. Aplicaciones por temporada: 2 mín. Intervalo entre aplicaciones: 30 días mín. Mojamiento sugerido: 200 L/ha.			
Almendro Cerezo Ciruelo Damasco Duraznero Guindo Nectarino	Brotes de hasta 15 cm: 50 cc/100 L Brotes de hasta 50 cm: 65 cc/100 L				
Manzano Membrillero Peral	Brotes menores a 20 cm: 60 cc/100 L Brotes de hasta 50 cm: 80 cc/100 L				
Chirimoyo Kiwi Lúcumo Nogal Pecano Pistacho					
Clementino Limonero Mandarino Mango Naranja Olivo Palto Pomelo Tangelo					
Avellano europeo	Brotes de hasta 20 cm: 40 cc/100 L Brotes de hasta 50 cm: 80 cc/100 L	Aplicar cuando los brotes tengan menos de 20 cm de altura para lograr mejores resultados. Una aplicación temprana en primavera, será siempre más efectiva. Aplicaciones por temporada: 2 mín. Intervalo entre aplicaciones: 30 días mín. Mojamiento sugerido: 200 L/ha.			
Arándano Cranberry Frambueso Granado Grosellero Mora Zarzaparrilla	Brotes de hasta 20 cm: 60 cc/100 L Brotes de hasta 50 cm: 80 cc/100 L	Aplicar sobre brotes en crecimiento activo. En granados, usar la dosis máxima. Aplicaciones por temporada: 2 mín. Intervalo entre aplicaciones: 30 días mín. Mojamiento sugerido: 200 L/ha.			
Cuadro de instrucciones de uso para control de malezas:					
Cultivo	Maleza	Dosis	Observaciones		
Almendro Arándano Avellano europeo Cerezo Chirimoyo Ciruelo Clementino Cranberry Damasco Duraznero Frambueso Granado Grosellero Guindo Kiwi Limonero Lúcumo Mandarino Mango Manzano Membrillero Mora Naranja Nectarino Nogal Olivo Palto Pecano Peral Pistacho Pomelo Tangelo Vid de mesa Vid vinífera Zarzaparrilla	Amor seco (<i>Bidens pilosa</i>) Bledo (<i>Amaranthus retroflexus</i> y <i>A. hybridus</i>) Bolsita del pastor (<i>Capsella bursa-pastoris</i>) Chamico (<i>Datura stramonium</i> y <i>D. ferox</i>) Correhuela (<i>Convolvulus arvensis</i>) Diente de león (<i>Taraxacum officinalis</i>) Galega (<i>Galega officinalis</i>) Gallito (<i>Lamium amplexicaule</i>) Hierba azul (<i>Echium vulgare</i>) Hierba cana (<i>Senecio vulgaris</i>) Hierba del té (<i>Bidens aurea</i>) Hinojo (<i>Foeniculum vulgare</i>) Lechuguilla (<i>Lactuca serriola</i>) Malva (<i>Malva parviflora</i> y <i>M. nicaeensis</i>) Manzanilla (<i>Matricaria chamomilla</i>) Manzanillón (<i>Anthemis cotula</i>) Mostacilla (<i>Sisymbrium officinale</i>) Nihue (<i>Sonchus oleraceus</i>) Pacoyuyo (<i>Galinisoga parviflora</i>) Pasto pinito (<i>Spergula arvensis</i>) Pila-pila (<i>Modiola caroliniana</i>) Porotillo (<i>Fallopia convolvulus</i>) Quilloi-quilloi (<i>Stellaria media</i>) Quinhuilla (<i>Chenopodium album</i>) Rábano (<i>Raphanus sativus</i> y <i>R. raphanistrum</i>) Romaza (<i>Rumex crispus</i>) Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>) Siete venas (<i>Plantago lanceolata</i>) Suspiro (<i>Ipomoea purpurea</i>) Tabaco de campo (<i>Nicotiana acuminata</i>) Tomatillo (<i>Solanum nigrum</i>) Trébol rosado (<i>Trifolium pratense</i> L.) Verdolaga (<i>Portulaca oleracea</i>) Verónica (<i>Veronica persica</i>) Vinagrillo (<i>Rumex acetosella</i>) Yuyo (<i>Brassica rapa</i>) Zarzamora (<i>Rubus ulmifolius</i>)	60 - 80 cc/ha	Aplicar sobre malezas emergidas y en activo crecimiento. Usar la dosis mayor con malezas más desarrolladas y/o especies perennes. Aplicaciones por temporada: 2 mín. Intervalo entre aplicaciones: 30 días mín. Mojamiento sugerido: 200 L/ha.		
Barbecho químico			Aplicar sobre malezas emergidas y en activo crecimiento. Usar la dosis mayor con malezas más desarrolladas y/o especies perennes. Aplicaciones por temporada: 2 mín. Intervalo entre aplicaciones: 30 días mínimo. Mojamiento sugerido: 200 L/ha. En barbecho químico, se puede usar en mezcla con glifosato.		
Papa	Desecante	200 cc/ha	En papas para consumo directo, aplicar antes de la cosecha para facilitar la desecación de las plantas. En papas destinadas a la producción de semillas, aplicar antes de la cosecha para controlar el tamaño del tubérculo. Se recomienda el uso de coadyuvantes para un mejor efecto. Mojamiento sugerido: 200 L/ha.		
Equipo de aplicación: equipos mecánicos como pulverizadoras a motor con barra aspersora. Preparación de la mezcla: agregar Carfentrazon 400 EC a través del filtro del estanque de aplicación a medio llenar, luego completar el estanque con agua y aplicar. El llenado del estanque se debe realizar con el agitador en funcionamiento. Agitar el envase antes de preparar la mezcla y agitar la mezcla permanentemente durante la aplicación. Condiciones en que el producto puede, o no, ser utilizado: - Con el fin de minimizar la deriva de la pulverización, se recomienda aplicar Carfentrazone 400 EC en mezcla con aceite paraafínico al 0,5%. - No aplicar con viento mayor a 4 km/h. Utilizar pantalla protectora y boquillas antideriva o de espuma, con el fin de minimizar la deriva de la pulverización. - Evitar aplicaciones sobre malezas cubiertas con tierra o en presencia de rocío. - Se recomienda realizar las aplicaciones preferentemente durante las primeras horas de la mañana o al atardecer, evitando condiciones de temperatura superiores a 30 °C que favorezcan el secado rápido de las gotas de pulverización o favorezcan su volatilización. No aplicar si se esperan en las próximas horas temperaturas mayores a 30°C. - La evaporación de las gotas se intensifica bajo condiciones de alta temperatura y baja humedad relativa, por lo que recomienda no aplicar durante condiciones de inversión térmica.					
Precauciones de uso:					
Control de sierpes					
• Usar siempre sobre brotes cuyo eje o ejes centrales se encuentren lignificados, nunca sobre ejes jóvenes con tejido verde. • La altura de las sierpes y brotes basales en frutales y vides determinará la dosis a emplear. • El mojamiento sugerido variará según la densidad de plantación del huerto, parronal o viñedo.					
Control de malezas					
• En huertos frutales jóvenes, aplicar con campana protectora de boquillas para evitar la deriva a la corteza inmadura del árbol o a partes verdes de los frutales a tratar. • Los efectos de Carfentrazon 400 EC pueden acelerarse en condiciones de mayor humedad. Para evitar daños en el cultivo, aplicar luego de 6 a 8 horas después de la lluvia o riego, o bien, evitar aplicar cuando haya mucha humedad en el cultivo. • Las malezas se encuentran menos susceptibles de ser controladas cuando están poco turgentes por falta de humedad. • Para el control de malezas, se puede usar un adicificante y/o tensioactivo en la mezcla de estanque. • Utilizar Carfentrazon 400 EC en mezcla con glifosato para el control de malezas resistentes o tolerantes a este herbicida. • Para mejorar el control sobre gramíneas Carfentrazon 400 EC puede ser mezclado con graminicidas no selectivos. • Para el manejo de resistencia, alternar con productos de diferente modo de acción. Carfentrazon pertenece al grupo Grupo 14, según la HRAC.					
Fitotoxicidad: no es fitotóxico en las especies recomendadas, si se utiliza de acuerdo con la forma y dosis indicadas.					
Compatibilidad: compatible con productos de reacción ácida y alcalina. En caso de dudas, realizar una prueba de compatibilidad previa. Para ello, mezclar en un recipiente de prueba (jarra) cantidades proporcionales de los productos a utilizar. Agitar vigorosamente la mezcla y dejarla reposar durante 5 a 10 minutos. Si se observa precipitación rápida de los componentes o una baja suspensibilidad tras la agitación, se considera que la mezcla es incompatible, por lo que no debe ser aplicada.					
Incompatibilidad: no se conocen incompatibilidades específicas.					
Carencia: no					

