

CAVALIER® 240 EC

HERBICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

CAVALIER® 240 EC, es un herbicida suelo activo, residual de contacto, indicado para el control de malezas anuales de hoja ancha y gramíneas que son problema en frutales, viveros forestales y hortalizas, de acuerdo a lo indicado en el cuadro de instrucciones de uso.

COMPOSICIÓN:

*Oxifluorfenó.....24% p/v (240 g/L)
Coformulantes c.s.p.....100% p/v (1 L)
* 2-cloro- α - α -trifluoro-*p*-tolil 3-etoxi-4-nitrofenil éter

Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.686

Lote N°:

Fecha Vencimiento:

LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

INFLAMABLE-NO CORROSIVO-NO EXPLOSIVO

Contenido Neto: 5 litros



Importado por:
Adama Chile S.A.
Camino Catemito 2800, Lote A2 Santa Gabriela,
Calera de Tango, Santiago, Chile



Point
ENTREGAMOS
CALIDAD

Distribuido en Chile por:
Point Chile S.A.
Evaristo Lillo 48, Of. 1401,
Las Condes, Santiago, Chile

Fabricado por:
Adama Agan Ltd.
P.O. Box 262; Northern Industrial Zone
Ashdod 77102, Israel

Adama Andina B.V Sucursal Colombia
Calle 1C N° 7-53, Interior Zona Franca
Barranquilla, Colombia



CUIDADO



PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Oxifluorfenol, pertenece al grupo químico de los difenil éteres. No comer, beber o fumar durante la preparación y aplicación del producto. Conservar el producto en su envase de origen, bien cerrado y guardado bajo llave en un lugar fresco y seco. Destinar un equipo exclusivamente para aplicar herbicidas. Si esto no fuera posible, después de la aplicación lavar bien el equipo antes de su uso para otros fines. Evitar su inhalación, ingestión, contacto la piel, ojos y ropa, y la contaminación de alimentos. **Durante la preparación** usar guantes y botas de goma, overol impermeable y protector facial. **Durante la aplicación** usar guantes y botas de goma, overol impermeable y protector facial. No aplicar con viento. No aplicar directamente a corrientes de agua y no contaminar cuerpos de agua. Después de la aplicación, cambiarse y lavar la ropa de trabajo. Lavarse prolijamente con abundante agua de la llave todas las partes del cuerpo antes de comer, beber, fumar o ir al baño, o después del trabajo.

Síntomas de Intoxicación: cefalea, somnolencia, irritación de las vías respiratorias, náuseas, vómitos, dolor abdominal, irritación de la piel y ojos. **Primeros Auxilios: Contacto con los ojos:** Lavarlos inmediatamente con agua fría por al menos 15 minutos manteniendo los párpados separados. 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. Además los lentes no deberán utilizarse posteriormente.

CAVALIER® 240 EC no diluido puede irritar los ojos. Consultar al médico. **Contacto con la piel:** Retirar ropa y zapatos. Lavar con abundante agua limpia la piel, minuciosamente antes pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usar. **CAVALIER® 240 EC** no diluido puede irritar y resecar la piel. Consultar al médico. **Inhalación:** Reposo, respirar aire fresco, buscar asistencia médica. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. **Ingestión: NO INDUCIR EL VOMITO.** Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. En caso de malestar general, poner al afectado de costado. Llamar al médico para tratamiento inmediato.

Tratamiento médico de emergencia: Realizar tratamiento sintomático. **Antídoto:** No tiene antídoto específico.

Riesgos Ambientales: CAVALIER®240 EC es tóxico para peces, no contaminar cursos de agua. No tóxico para aves ni abejas.

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. 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. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Triple Lavado de los envases:

Para realizar triple lavado de envases, adicionar agua hasta un cuarto del volumen del envase, tapar y agitar en todas direcciones, para finalmente disponer este enjuague dentro de la bomba de fumigación o el tanque de mezcla de los productos, repitiendo la acción tres veces. Posteriormente perforar el envase para evitar su reutilización y entregar en centro de acopio autorizado.

Teléfonos de emergencia: Teléfono de Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica (CITUC): 22635 3800. Teléfono del distribuidor: 228550048 (Adama Chile S.A.)

NOTA AL COMPRADOR: Mediante ensayos cuidadosos se ha demostrado que el producto, aplicándolo según nuestras instrucciones, se presta para los fines recomendados. Como el almacenamiento y aplicación están fuera de nuestro control y no podemos prever todas las condiciones correspondientes, declinamos toda responsabilidad por daños eventuales que puedan producirse por cualquier causa a consecuencia de su uso y almacenamiento. Nos hacemos responsables de la calidad constante del producto, pero no asumimos los riesgos relacionados con su aplicación y almacenamiento. Además, garantizamos el porcentaje de contenido activo hasta que el producto se sustrae de nuestro control directo.



CUIDADO



INSTRUCCIONES DE USO CAVALIER® 240 EC, aplicado al folio, actúa por contacto sobre las plántulas en desarrollo y especialmente sobre los puntos de crecimiento. Aplicado al suelo, forma una barrera química en la superficie del suelo, que evita y provoca la muerte de las nuevas malezas en emergencia. Se recomienda que las aplicaciones se realicen sobre suelo mullido y húmedo. **CAVALIER® 240 EC** controla eficazmente malezas anuales de hoja ancha y gramíneas en pre y post emergencia, de acuerdo a lo indicado en el cuadro de instrucciones de uso.

CUADRO DE INSTRUCCIONES DE USO

CULTIVO	MALEZAS	Litro	OBSERVACIONES
Alcachofas	Malezas de Hoja Ancha: Alfilerillo (<i>Erodium</i> spp.), Bledo (<i>Amaranthus</i> spp.), Bolaña del pastor (<i>Capsella bursa pastoris</i>), Cardo (<i>Cardus sylvium</i> , <i>Cardus</i>), Chamico (<i>Datura stramonium</i> , <i>D. ferri</i>), Duraznillo (<i>Polypogon persicaria</i>), Lamium (<i>Lamium amplexicaule</i>), Lechuguilla (<i>Lactuca serriola</i>), Malva (<i>Malva nicaeensis</i> , <i>M. parviflora</i>), Marzanilla (<i>Chamomilla suaveolens</i> , <i>Ch. recutita</i>), Marzanillo (<i>Anthemis cotula</i>), Mostacilla (<i>Sisymbrium spp.</i> , <i>Rapistrum rugosum</i>), Niña (<i>Sisotrichus oleaceus</i> , <i>S. asper</i>), Ortiga (<i>Urtica</i> spp.), Pacayuyo (<i>Gnaphalium purpurascens</i>), Pásto pinto (<i>Spergula arvensis</i>), Piñoga (<i>Euphorbia</i> spp.), Pimpeña (<i>Aragallia arvensis</i>), Perón, Erisedada (<i>Bidens biternata</i>), Quillón-quillón (<i>Sida media</i>), Quirulla (<i>Conopodium album</i>), Rabano (<i>Raphanus sativum</i>), Ranzano (<i>Rumex crispus</i>), Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Susuro (<i>Ipomoea</i> spp.), Tomalillo (<i>Solanum nigrum</i>), Yelbo (<i>Hibiscus</i> spp.), Verdolaga (<i>Portulaca oleraceae</i>), Verónica (<i>Veronica peruvica</i>), Yuyo (<i>Bassia rapa</i>).	2.0 a 3.0	Aplicar antes o inmediatamente después del trasplante (1 día), sobre suelo húmedo y mullido. En plantaciones de 20 años es posible aplicar CAVALIER® 240 EC en su dosis menor entre las hileras de alcachofas sin mojar las hojas del cultivo. Realizar 1 aplicación por temporada. Utilizar un mojado de 200 a 400 L/ha.
Cebolla de trasplante Cebolla Pírolera		2.0 de pre-trasplante 0.5 a 1.0 de post-trasplante	Aplicar sobre las melgas 1 día antes del trasplante de cebollas. Complementar con una aplicación post-trasplante, sobre malezas en estado de cotiledones a 4 hojas verdaderas. Aplicaciones posteriores de repase, utilizar dosis de 0.2 a 0.3 L/ha. Se pueden hacer dos o más aplicaciones con intervalos de 2 a 4 semanas, según reinstatación de malezas, pero se recomienda no aplicar más de 2.5 L/ha de producto en total durante la temporada. Mojado 200 a 400 L/ha.
Semilleros de cebolla		0.5 a 1.0	Aplicar en post-emergencia temprana de las malezas, sobre suelo húmedo. Se pueden hacer varias aplicaciones con intervalos de 2 a 4 semanas, según reinstatación de malezas, pero se recomienda no aplicar más de 2.5 L/ha de producto en total durante la temporada. Mojado 200 a 400 L/ha.
Ajo		0.5 a 1.0	Aplicar en post-emergencia sobre suelo húmedo, cuando el cultivo tenga entre 8 y 10 cm de altura (por 2 a 3 hojas como mínimo). Se pueden hacer varias aplicaciones, pero se recomienda no aplicar más de 2.5 L/ha de producto durante la temporada. Intervalo de aplicación entre 2 a 4 semanas, según reinstatación de malezas. Mojado 200 a 400 L/ha.
Brióni, Coliflor, Repollo, Repollo Bruselas		2.0 a 2.5	Aplicar 1 a 2 días antes del trasplante de pre-emergencia o post-emergencia temprana de las malezas con suelo mojado y húmedo. No aplicar después del trasplante. No aplicar en mezcla con Pendimeta-lin en pre-trasplante de crucíferas en speedling. Se recomienda realizar una aplicación por temporada. Mojado 200 a 400 L/ha.
Lechuga, Espinaca		0.5	Aplicar en pre-emergencia de las malezas antes de la siembra y trasplante y con buena humedad del suelo. No se debe aplicar en post-emergencia del cultivo. Se recomienda realizar una aplicación por temporada. Mojado 200 a 400 L/ha.
Aveja, Haba		0.5 a 1.0	Aplicar en pre-emergencia de las malezas antes de siembra y trasplante, suelo mojado y bien húmedo. No se debe aplicar en post-emergencia del cultivo. Se recomienda realizar una aplicación por temporada. Mojado 200 a 400 L/ha.
Pimentón, Aji, Tomate		0.5 a 1.0	Aplicar en pre-emergencia de las malezas antes de la siembra o trasplante. No se debe aplicar en post-emergencia del cultivo. Se recomienda realizar una aplicación por temporada. Mojado 200 a 400 L/ha.
Manzano, Peral, Membrillo, Kiwi, Palto, Almendro, Duraznero, Nectarino, Cerezo, Damasco, Nogue, Olivo, Arándano, Frambuesa, Carambolas, Naranja, Pomelo, Limón, Clementino, Tangelino, Mandarino, Avellano Europeo	Malezas Gramíneas: Aveña (<i>Avena fatua</i> , <i>A. barbata</i>), Balica anual (<i>Lolium multiflorum</i>), Bromo (<i>Bromus</i> spp.), Huilachilo (<i>Echinochloa</i> spp.), Pala de gallina (<i>Digitaria sanguinalis</i>), Pega-pega (<i>Setaria verticillata</i>), Púa o Poyilo (<i>Poa</i> spp.)	2.0 a 4.0	Aplicar en pre-emergencia de las malezas antes de la siembra o trasplante. No se debe aplicar en post-emergencia del cultivo. Se recomienda realizar una aplicación por temporada. Mojado 200 a 400 L/ha.
Vides (Vides y Panonales, Uva de Mesa)		1.5 (año de plantación) 2.0 a 4.0 (segunda hoja en adelante)	En post-plantación de estacas enraizadas, aplicar mantenimiento un período entre la aplicación y brotación de las estacas, de al menos 15 días. Proteger las estacas de vid con protectores. En plantación en bolsa, aplicar 3 días antes de plantar para evitar fitotoxicidad por la gasificación del herbicida producido inmediatamente después de la aplicación. Para plantaciones de segunda hoja en adelante, usar dosis mayor cuando se requiera un mayor efecto residual o si las malezas están más desarrolladas. Aplicar de preferencia en invierno y/o con suelo húmedo. Se recomienda realizar dos o más aplicaciones con intervalos de 2 a 3 meses por temporada, según reinstatación de malezas, pero sin exceder el doble de la dosis máxima. Utilizar un mojado de 200 a 400 L/ha.
Viveros forestales de Pino y Eucaliptus		1.0 a 2.0	Aplicar CAVALIER® 240 EC en pre-emergencia o en post-emergencia, cuando las plantas de pino y eucaliptus tengan como mínimo 5 semanas de emergidas. Realizar una aplicación por temporada. Mojado de 200 a 400 L/ha.
Plantaciones de Pino y Eucaliptus		3.0 a 4.0	Aplicar CAVALIER® 240 EC en pre-emergencia o en post-emergencia de las malezas. Aplicar en invierno antes o después de la plantación. Realizar 1 o 2 aplicaciones por temporada con 2 a 3 meses de intervalo, según reinstatación de malezas. Mojado de 200 a 400 L/ha.
Tiempo, triticale	Balica (<i>Lolium</i> spp.), Viola (<i>Viola arvensis</i>), Vinagrillo (<i>Rumex acetosella</i>) de semilla Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Rabano (<i>Raphanus raphanistrum</i>)	1.0	Aplicar en la pre-emergencia del cultivo inmediatamente después de realizar la siembra del cultivo (0-2 días). Aplicar con un volumen de agua entre 150 y 200 L/ha, sobre suelo libre de malezas, restos vegetales y terrones, asegurando el cubrimiento completo de la superficie del suelo. No aplicar en trigos primaverales Máximo de aplicaciones por temporada: 1
Barbechos químicos: tiempo, aveja, lupino	Sanguinaria (<i>Polygonum aviculare</i>), Rabano (<i>Raphanus raphanistrum</i>), Marzanillo (<i>Anthemis cotula</i>), Pásto pinto (<i>Spergula arvensis</i>), Calabacillo (<i>Sitena gallica</i>), Pensamiento (<i>Viola arvensis</i>), Cerastio (<i>Cerastium arvense</i> , <i>C. tantulum</i>), Diente de León (<i>Leucanthemum officinale</i>).	0.5	Aplicar en pre-siembra de los cultivos y post emergencia de las malezas (malezas en primeros estados de desarrollo). Utilizar mojado de 130 L agua/ha. Realizar una aplicación.

Nota: Aplicar con equipo terrestre convencional usando volúmenes de agua de 200 a 400 L de agua/ha dependiendo de la especie y del estado de desarrollo del cultivo. En aplicaciones de pre-emergencia de malezas aplicar de preferencia sobre suelo húmedo y mullido. En aplicaciones de post-emergencia de malezas, debe ser utilizado de preferencia cuando las malezas se encuentran en estado de cotiledón a 4 hojas. Usar dosis menor solo para malezas en estado de cotiledones y usar la dosis mayor cuando se requiera un mayor efecto residual o si las malezas están más desarrolladas. Después de aplicado el producto al suelo, no realizar ninguna labranza, ya que esto puede reducir la efectividad del producto. Lluvias o riegos posteriores a la aplicación activan el producto y lluvias ocurridas 4 a 6 horas después de la aplicación no afectan su eficacia. No aplicar en suelos arenosos con menos de 1,5% de materia orgánica. Evitar deriva en plantaciones frutales y vides, dado que su acción puede afectar yemas y brotes recién emergidos. Para evitar daño por gasificación, no aplicar con temperaturas mayores a 24°C. **Preparación de la mezcla:** Llenar el estanque con agua hasta la mitad. Agregue la cantidad requerida de **CAVALIER® 240 EC** diluido previamente en un poco de agua y complete a volumen total con agitación constante. **Fitotoxicidad:** **CAVALIER® 240 EC** puede ser tóxico en cebolla de siembra directa o bien cuando es aplicado en plantas muy pequeñas (que aún no enderezan la hoja bandera y con menos de 2 hojas verdaderas) y en plantas de pino recién emergidas (antes de 5 semanas). En frutales y vides no aplicar **CAVALIER® 240 EC** sobre el follaje verde, ni tampoco durante o después de la brotación (aplicar solo hasta 15 días antes de brotación). Lluvias o riegos por aspersión posteriores a una aplicación pueden salpicar suelo tratado al follaje basal produciendo puntos necróticos o pecas del follaje del salpicado. Salvo en el caso específico de cebollas, ajos, pino y eucaliptus, **CAVALIER® 240 EC** es un herbicida de contacto que no debe ser aplicado directamente sobre el follaje de cualquier otro cultivo. **CAVALIER® 240 EC** aplicado en pre-emergencia del cultivo de trigo, puede producir ciertos síntomas de disminución de crecimiento los cuales serán mayores al aumentar la dosis de producto. **Compatibilidad:** **CAVALIER® 240 EC** es compatible con la mayoría de los herbicidas de uso común, como Glifosato, Linuron, Paraquat, Simazinc, Pendimetalina, Aceite Mineral Miscible, Adherentes y Reguladores de pH, ateniéndose a las restricciones propias de estos productos. Antes de realizar una mezcla, se recomienda efectuar una prueba de compatibilidad. **Incompatibilidad:** **CAVALIER® 240 EC** es incompatible con los productos de marcada reacción alcalina o ácida. **Períodos de Carenia:** No se considera para frutales ni los demás cultivos, debido a la naturaleza de su aplicación. **Tiempo de Reingreso al Área Tratada:** No reingresar al área tratada antes de 24 horas después de la aplicación. Como no está recomendado para praderas, no corresponde el tiempo de reingreso de animales.



CUIDADO

