

Grupo WSSA

4

HERBICIDA



CANVAS™ LVE

HERBICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN		
Principio activo	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
MCPA 2-Etil Hexil Éster	88%	936 g/L
Equivalente en MCPA Ácido	57%	600 g/L

Grupo químico: Ácido ariloxi-alcanoico.

USO AGRICOLA – LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.

Registro N°:

Fabricante: Corteva Agriscience LLC en plantas Van Diest Supply Co; Helena Industries LLC.

Origen: Estados Unidos

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

No Inflamable

Contenido neto: (1 – 3 - 5 - 9,45 - 10 - 15 – 20 -1000) L

Registrante:



Eduardo Carbajal 2972

C.P. 11800 Montevideo, Uruguay

Tel.: 2200 5899

Fax: 2200 5103

www.corteva.uy

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC.



NOCIVO

(Cuerpo derecho)

GENERALIDADES: Canvas™ LVE es un herbicida post-emergente sistémico, de acción hormonal (regulador del crecimiento), que se absorbe por vía foliar de las malezas sensibles. Es indicado para el control de ciertas malezas de hoja ancha en cultivos de Trigo, Cebada, gramíneas tanto perennes como anuales puras o asociadas con Trébol Rojo y semilleros de Trébol Rojo puro.

Canvas™ LVE se caracteriza por tener una muy rápida velocidad de acción y por ser compatible con graminicidas tanto inhibidores de la ACCasa como de la ALS.

RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos	Maleza		Dosis (L/ha)	Momento de aplicación
	Nombre común	Nombre científico		
Trigo (<i>Triticum aestivum</i> L.) Cebada (<i>Hordeum vulgare</i> L.) Raigrás (<i>Lolium multiflorum</i> Lam.) Avena (<i>Avena sativa</i> L.) Bromus (<i>Bromus auleticus</i> Trin. Ex Nees) Festuca (<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.) Dactylis (<i>Dactylis glomerata</i> L.)	Rábano silvestre	<i>Raphanus sativus</i>	0,7 – 1,3 L/ha	<p>Aplicar desde que la gramínea tenga 1 macollo (Z2.1) hasta hoja bandera (Z3.9).</p> <p>La dosis a utilizar estará determinada por el espectro y tamaño de las malezas. Se recomienda tender a la mayor dosis ante alta presión y/o malezas con mayor desarrollo.</p> <p>En caso de aplicarse con otros herbicidas, manejar la ventana de aplicación del herbicida más restrictivo.</p>
	Rábano	<i>Raphanus raphanistrus</i>		
	Nabo	<i>Brassica napus</i>		
	Cardo ruso	<i>Carduus nutans</i>		
	Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>		
	Yerba carnícera	<i>Conyza sumatrensis</i>		
	Yerba carnícera	<i>Conyza bonariensis</i>		
	Biznaguilla	<i>Ammi majus</i>		
	Biznaga	<i>Ammi visnaga</i>		
	Abrojo grande	<i>Xanthium cavanillesii</i>		
	Cepa caballo	<i>Xanthium spinosum</i>		
Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>			
Corrihuela	<i>Convolvulus arvensis</i>			

Trébol Rojo <i>(Trifolium pratense L.)</i>			0,5 – 0,8 L/ha	Aplicar desde que el trébol tenga 3-4 hojas hasta inicios de la primavera, cuando comiencen a aumentar las temperaturas. En tréboles de primer año tender a usar dosis cercanas al mínimo del rango. En caso de aplicarse con otros herbicidas, manejar la ventana de aplicación del herbicida más restrictivo
--	--	--	-------------------	--

RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS: Evitar las aplicaciones con alta temperatura. Aplicar preferentemente con malezas pequeñas y en activo crecimiento.

FRECUENCIA DE APLICACIÓN: Una sola aplicación por temporada de cultivo.

PREPARACIÓN:

Calidad de agua: Si el agua es dura (niveles superiores a 150 ppm CaCO₃), deberá usarse un secuestrante de cationes, previo al agregado de los productos, con el fin de evitar pérdida del químico en el tanque. Esta corrección, a su vez, mejora la penetración foliar.

El pH de estabilidad para herbicidas está entre 4 y 6. Medir el pH del agua, previo a agregar los productos y luego de tener pronta la mezcla. Lo importante, es el pH de la mezcla realizada.

La calidad del agua queda determinada por la ausencia de partículas de suelo o materia orgánica dispersas en el agua. Hay productos que se adsorben fácilmente a estos sólidos disueltos en el agua. Eso significa la pérdida de producto biológicamente activo y, por ende, baja efectividad del mismo.

Modo de preparación: Colocar agua en el tanque, preferentemente, hasta el 75% de tal manera, que los químicos a ir agregando de a uno, no se mezclen a altas concentraciones. Se prende el revolvedor y se comienza con el proceso de carga de los fitosanitarios. SIEMPRE SE DEBE APLICAR CON REVOLVEDOR PRENDIDO.

- En caso de aplicar junto a otros herbicidas, el orden sugerido es: primero incorporar los gránulos dispersables, luego incorporar las suspensiones concentradas. Incorporar **Canvas™ LVE** y otros concentrados emulsionables y por último los concentrados solubles.

TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN:

• PRODUCTO PROBABLE DE VOLATILIZACIÓN, NO APLICAR A ALTAS TEMPERATURAS.

- Aplicar con equipos terrestres o aéreos. Realizar aplicaciones diurnas.
- El tamaño de gota mínimo recomendado, es de 250 µm (micrones) de DMV. En función de las condiciones climáticas (temperatura, humedad relativa y velocidad del viento), se decidirá ese tamaño de gota o uno superior a utilizar. Se buscará eficacia máxima, sin generar deriva. El volumen de aplicación se aumentará a medida que se aumenta el tamaño de gota, para mantener coberturas similares.

Restricciones Legales para la Aplicación de Productos Fitosanitarios

Resol.s/n de 14/5/2004 y N° 188 DE 25/3/2011: No realizar aplicaciones aéreas a una distancia inferior a 500 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

No realizar aplicaciones terrestres mecanizadas en cultivos extensivos (cereales, oleaginosas y forrajeras) a una distancia inferior a 300 metros de cualquier zona urbana o suburbana, centros poblados y centros educativos.

Resol. N°129 de 27/2/2008 -No realizar aplicaciones aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de corrientes naturales de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

No realizar aplicaciones terrestres con máquinas autopropulsadas o de arrastre en todo tipo de cultivos a una distancia inferior a 10 metros de cualquier corriente natural de agua o fuentes superficiales.

• LAVADO DE EQUIPOS POST-APLICACIÓN:

- En la última carga, tener en cuenta que el sobrante de caldo sea lo más reducido posible.
- Diluir el sobrante x 5 y aplicarlo en la cabecera de la chacra, hasta que vuelva a quedar un residuo de pocos litros en el tanque. Una vez reducido el residuo, abrir la canilla del tanque y eliminarlo al costado de la chacra aplicada, sin que dicho líquido se dirija a fuentes de agua. Una vez hecho esto, se puede higienizar el equipo.

LAVADO PROFUNDO: 2 opciones

A) Enjuague del tanque y del sistema de pulverizar en su conjunto, habiendo sacado los filtros. Una vez finalizado y antes que se seque el tanque del pulverizador, agregar agua en un 50% del contenido del tanque, y hacerla pasar por todo el sistema de pulverizar. Si se puede cerrar las estrellas y sacar por los extremos de los caños, se asegura el contacto del agua con las partes sucias de caldo y la remoción total de los residuos. De lo contrario, hacerlo por las estrellas sin las boquillas.

B) Realizar el lavado anterior con jabón específico (detergente, alcalinizante o mezcla de ambos) y preferentemente, antes de que el tanque se seque. De esta manera, se remueve fácilmente los residuos. Si se deja secar el tanque, la remoción de las incrustaciones puede demandar más de un lavado y requerir de mucho tiempo.

COMPATIBILIDAD: Canvas™ LVE es compatible con **Preside®**, **Pixxaro®**, **Paradigm®**, **Tronador® Xtra**, **Merit® Plus** y otros graminicidas, tanto inhibidores de la ACCasa como de la ALS.

En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico-químico o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo en una botella limpia.

Para conocer la compatibilidad de los fitosanitarios a agregar al tanque de pulverizar, se debe hacer una prueba a escala en una botella (preferentemente de agua y no de bebida cola). Hecha la mezcla a escala, se agita y posteriormente se deja en reposo y se analiza a 1, 5, 10 y 30 minutos. Si luego de 1 minuto, la mezcla se corta, no deberá aplicarse. Si el corte está entre los 5 y 10 minutos, con agitación se puede aplicar. Si a los 30 minutos, no se cortó, se considera que la mezcla es estable.

FITOTOXICIDAD: A las dosis y momentos de aplicación indicados, **Canvas™ LVE** no es fitotóxico para los cultivos recomendados. En trébol rojo evitar las aplicaciones con alta temperatura.

TIEMPO DE ESPERA ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (PERIODO DE CARENCIA): Deberán transcurrir 45 días entre aplicación y la cosecha. Dejar transcurrir 7 días entre la aplicación y el pastoreo.

TIEMPO DE REINGRESO: Reingresar al área tratada, una vez que la pulverización haya secado completamente, dejando como mínimo transcurrir 24 horas.

PREVENCIÓN DE LA RESISTENCIA: SE RECOMIENDA ROTAR O COMBINAR CON OTROS HERBICIDAS DE DIFERENTE MECANISMOS DE ACCIÓN, PARA PREVENIR LA OCURRIENCIA DE BIOTIPOS RESISTENTES. SE DEBE OBSERVAR LA PRESENCIA DE MALEZAS SIN CONTROLAR, INVESTIGANDO LA CAUSA DE SU PERMANENCIA. ELIMINE LAS MALEZAS SOBREVIVIENTES PARA EVITAR SU PROPAGACIÓN.

(Cuerpo izquierdo)

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Clasificación toxicológica Aguda: Clase II (Dos).

Producto MODERADAMENTE PELIGROSO. (IPCS/OMS, 2019)

Antídoto: No tiene antídoto.

PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de **ingestión**, **NO** provocar el vómito. En caso de **contacto con los ojos**, lavado con agua limpia abundante durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados. En caso de **contacto con la piel**, quitar la ropa contaminada y lavar la piel con abundante agua. En caso de **inhalización**, retirar a la persona del ambiente contaminado y llevarlo a un lugar bien ventilado.

EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT APORTANDO NOMBRE COMERCIAL O NUMERO DE REGISTRO, TELÉFONO 1722 Y CONCURRIR AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.

Otras Advertencias: PUEDE CAUSAR DAÑO GRAVE OCULAR.

PRECAUCIONES PARA EVITAR DAÑOS A LAS PERSONAS QUE LO APLICAN O MANIPULAN Y A TERCEROS: Evitar la ingestión, inhalación y el contacto con la piel y los ojos. No comer, beber o fumar durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Luego de la aplicación, lavar con abundante agua y jabón todas las partes del cuerpo que hayan estado expuestas al producto. Lavar cuidadosamente los elementos empleados que hayan tenido contacto con el producto. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO: Usar guantes, botas, máscara de protección respiratoria, antiparras y ropa adecuada (EPP) durante la manipulación, preparación y aplicación del producto. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

ADVERTENCIAS SOBRE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PELIGROSIDAD PARA AVES, PECES/ ORGANISMOS ACUÁTICOS, POLINIZADORES Y LOMBRICES.

MEDIDAS GENERALES PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

- No producir deriva.
- No lavar ni vaciar equipos de aplicación en lagos, ríos, otras fuentes de agua o en la cercanía de los mismos, ni en áreas de desagües naturales.
- En caso de derrame durante la aplicación, contener y absorber el producto derramado con un material inerte (arena, aserrín, tierra) y recoger con pala; depositar el material impregnado en recipientes, en un sitio donde no haya peligro de contaminación de fuentes de agua. Llamar a DINACEA, teléfono 29006136 int. 4600.
- La protección de los polinizadores es necesaria para la producción sostenible de alimentos.

PELIGROSIDAD

TOXICIDAD PARA PECES/ORGANISMOS ACUÁTICOS: ALTAMENTE TÓXICO. - No aplicar el producto en condiciones climáticas que favorezcan la escorrentía (pronósticos de lluvia dentro de las 24 horas de aplicación) o la deriva del producto. - No aplicar el producto en surcos de erosión, desagües o áreas que favorezcan el escurrimiento a cuerpos de agua adyacentes. - Respetar áreas de exclusión de aplicación.

DESTINO AMBIENTAL

Producto **VOLÁTIL**, puede llegar al compartimento atmosférico y transportarse en el aire.

DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES: Una vez vaciado el contenido, en el caso de ENVASES RÍGIDOS (bidones, botellas) haga el “triple lavado” o “lavado a presión” del mismo, volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfore el envase en su base para evitar su reutilización como tal. Separe las tapas de los envases para llevar por separado.

Trasladar los envases al comercio que se los vendió o centro de acopio más cercano. Por más información contactarse con CAMPOLIMPIO al 29254539 o info@campolimpio.org.uy

INSTRUCCIONES DE ALMACENAMIENTO: Guardar el producto en su envase original y etiquetado, en un lugar fresco, seco y ventilado, evitando la luz directa del sol en un lugar exclusivo para sustancias tóxicas o peligrosas, cerrado con candado, alejado del alcance de los niños, señalizado con un cartel de advertencia que diga “Cuidado-Veneno” (Calavera).



- **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, ANIMALES DOMÉSTICOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS O IRRESPONSABLES.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT, TELEFONO: 1722.**
- **CONCURRE AL MÉDICO LLEVANDO LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **NO LAVAR LOS EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**
- **PROHIBIDO SU USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESPECIFICADOS EN LA ETIQUETA**