



# Verdict<sup>®</sup> HL

## HERBICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN		
Principio activo	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
haloxyfop-R-metil éster	46.92%	540 g/L
Equivalente en ácido haloxyfop	45.18%	520 g/L

Grupo químico: Ariloxifenoxo propionato.

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

Producto autorizado por el Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.  
Registro N°: 3870

Fabricante:

Origen:

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

Inflamable

Contenido neto: (0,1 - 0,25 - 0,5 - 1 - 5 - 20) L

Registrante:



Eduardo Carbajal 2972

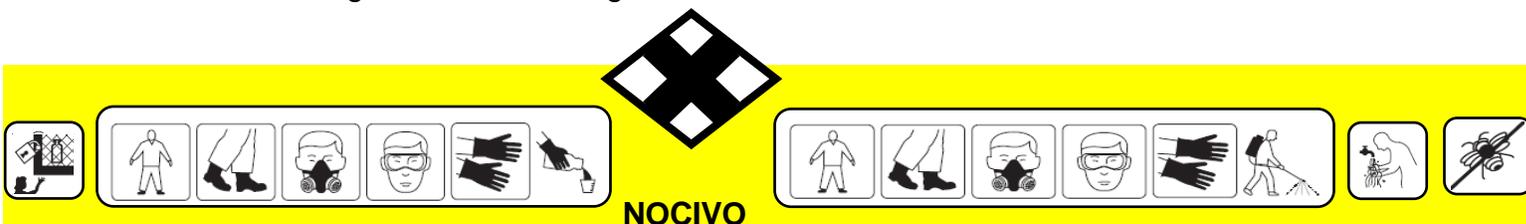
C.P. 11800 Montevideo, Uruguay

Tel.: 22 00 58 99

Fax: 22 00 51 03

[www.corteva.uy](http://www.corteva.uy)

® Marca registrada de Dow Agrosiences.



(Cuerpo derecho)

### GENERALIDADES:

**Verdict® HL** es un herbicida post-emergente sistémico, selectivo de los cultivos de girasol, soja, colza, leguminosas forrajeras, plantaciones forestales, montes frutales y cultivos de hortalizas, para el control de malezas gramíneas anuales y perennes. Por su alta capacidad de penetración y su rápida traslocación hacia los puntos de crecimiento, rizomas y raíces, **Verdict® HL** asegura un efectivo control de gramíneas. **Verdict® HL** inhibe la enzima acetil CoA y por lo tanto la síntesis de lípidos. Como consecuencia, las malezas sensibles detienen el crecimiento inmediatamente después de aplicado, eliminando la competencia sobre el cultivo. La maleza tratada con el herbicida **Verdict® HL**, muestra un cambio progresivo de coloración en las hojas, tomando éstas tonalidades violáceas, amarillas y finalmente marrones. En los rizomas, la acción del herbicida se manifiesta por la necrosis de las yemas, estos rizomas no son viables y su descomposición dependerá de las condiciones ambientales presentes. Lluvias ocurridas luego de 2 horas de aplicado el herbicida no afectan su eficacia.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivos	Maleza		Dosis	Observaciones
	Nombre común	Nombre científico		
<b>Girasol</b>	Avena o balango	<i>Avena fatua</i>	70-100 cc/ha	Aplicar la dosis mínima recomendada hasta comienzos de macollaje y luego tender a la dosis máxima de acuerdo al estado de desarrollo.
<b>Soja</b>	Raigrás	<i>Lolium multiflorum</i>		
<b>Colza</b>	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>		
<b>Hortalizas</b>	Gramilla de rastrojo	<i>Echinochloa colona</i>		
<b>Leguminosas forrajeras</b>	Pasto miel	<i>Paspalum dilatatum</i>	100-150 cc/ha	
<b>Plantaciones forestales</b>	Sorgo de Alepo	<i>Sorghum halepense</i>	100-150 cc/ha	Aplicar sobre la maleza de 20-40 cm de altura, con buena humedad de suelo, creciendo activamente.
<b>Montes frutales</b>		Gramilla en cultivos anuales	<i>Cynodon dactylon</i>	100-150 cc/ha

	Gramilla establecida en montes frutales, viña, praderas	<i>Cynodon dactylon</i>	250-300 cc/ha	Aplicar antes de la floración, con la maleza en activo crecimiento. No aplicar sobre “colchones” envejecidos ni en casos de falta de humedad prolongada con la maleza con síntomas de marchitez.
	Maíz guacho tolerante a glifosato	<i>Zea mays</i>	90-120 cc/ha	Aplicar con maíz de 3 a 6 hojas desarrolladas.

**PREVENCIÓN DE LA RESITENCIA:** Se recomienda rotar con otros herbicidas con diferente modo de acción. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigando las posibles causas de su permanencia y evitando su propagación.

**MANCHONEO:** Aplicar **Verdict® HL** a una concentración del 0,5 % en agua (500 cc en 99,5 litros de agua).

**FRECUENCIA DE APLICACIONES:** Se recomienda una sola aplicación en cada zafra de cultivo.

#### **MÉTODO DE APLICACIÓN:**

**Verdict® HL** se aplica en dilución acuosa, con equipo terrestre o aéreo.

Equipos terrestres: Deberán estar equipados con pastillas adecuadas para la aplicación de herbicidas y que aseguren un gasto de agua por hectárea de 100 a 150 litros. Agregar el coadyuvante **Uptake®** a una concentración de 0,5-1% según condiciones de humedad. 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. 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 (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

Equipos aéreos: El ancho de trabajo deberá asegurar una cobertura uniforme con un volumen de agua de 15 a 25 litros por hectárea. Agregar coadyuvante **Uptake®** a razón de 0,5-1,0 L/ha según condiciones de humedad. No aplicar con vientos superiores a 10 km/hora. No aplicar en horas del día de máxima insolación y alta temperatura. Evitar la deriva sobre cultivos aledaños. 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 aéreas en todo tipo de cultivo, a una distancia inferior a 30 metros de cualquier corriente natural de agua (ríos, arroyos y cañadas) o fuentes superficiales (lagos, lagunas, represas y tajamares).

**IMPORTANTE:** No aplicar en caso de falta de humedad prolongada y cuando las malezas presentan síntomas de marchitez.

#### **PREPARACIÓN:**

Agregar directamente en el tanque del equipo a medio llenar la cantidad necesaria de **Verdict® HL** con el sistema de retorno en funcionamiento. Una vez emulsionado el herbicida, agregar la cantidad necesaria del coadyuvante **Uptake®** al caldo. Completar el volumen del tanque, manteniendo en funcionamiento el sistema de retorno. No efectuar el llenado con agua de la maquinaria de aplicación directamente desde corrientes naturales de agua o fuentes superficiales, el cual deberá realizarse siempre mediante el uso de recipientes intermedios.

**COMPATIBILIDAD:** **Verdict® HL** es compatible con **Panzer® Gold** en aplicaciones de barbecho químico o en post-emergencia de soja tolerante a glifosato. **Verdict® HL** es compatible con la mayoría de los insecticidas y con herbicidas como **Preside®** y **Lontrel®**. Se recomienda no mezclar con herbicidas hormonales como 2,4-D, 2,4-DB y MCPA. En caso de mezclar con otros productos y desconocer o tener dudas sobre el comportamiento físico o sobre la efectividad agronómica o sobre la fitotoxicidad de la mezcla, realizar una prueba a pequeña escala antes de su aplicación en todo el cultivo.

**CONTRAINDICACIONES:** **Verdict® HL** es selectivo de cultivos no gramíneos. Evitar la deriva sobre cultivos gramíneos susceptibles como maíz, sorgo, arroz, trigo, cebada, pasturas de gramíneas y caña de azúcar.

**ROTACIÓN DE CULTIVO:** Empleando **Verdict® HL** a las dosis recomendadas y bajo condiciones ambientales normales, se podrán sembrar cultivos susceptibles tales como: maíz, sorgo, trigo, cebada y otras gramíneas transcurridos aproximadamente 10 días desde la aplicación.

**FITOTOXICIDAD:** A las dosis recomendadas, **Verdict® HL** no es fitotóxico para los cultivos recomendados. Evitar la deriva sobre cultivos susceptibles como maíz, sorgo, arroz, trigo, cebada, pasturas de gramíneas y caña de azúcar.

**TIEMPO DE ESPERA ENTRA LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (PERÍODO DE CARENCIA):** Girasol y Soja: No tiene. En caso que el cultivo o sus subproductos estén destinados a la exportación deberá tenerse en cuenta el Límite Máximo de Residuos (LMR) del país de destino y el tiempo de espera que corresponda a ese valor de tolerancia.

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

## **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**

- **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLAMAR AL CIAT, TELEFONO: 1722. CONCURRIR 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.**

**No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.**

**Clasificación toxicológica: Clase II (Dos)**

**Producto moderadamente peligroso. (IPCS/OMS, 2009).**

**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. No pulverizar contra el viento y evitar la deriva. No trabajar con fuerte viento y evitar corrientes de aire donde se está pulverizando. No destapar los picos pulverizadores con la boca.

**EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL A UTILIZAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:** Utilizar guantes, botas, careta, antiparras y ropa adecuada 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 con el producto. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. Lavar el equipo protector luego de cada aplicación.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico, o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto.

Quien realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto.

**En caso de contacto con la piel:** Quitar la ropa y calzado contaminados, y lavar con abundante agua y jabón la zona afectada.

**En caso de contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua limpia durante 15 minutos separando los párpados. Remover las lentes de contacto si hubiera, luego de los primeros 5 minutos de lavado.

**En caso de inhalación:** Trasladar a la persona afectada a un lugar ventilado. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.

**En caso de ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No inducir al vomito a menos que sea indicado por personal médico. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

**Consultar al C.I.A.T. (Hospital de Clínicas, 7° piso). Teléfono: 1722.**

## **ADVERTENCIAS SOBRE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:**

**Toxicidad para aves:** Prácticamente no tóxico.

**Toxicidad para organismos acuáticos:** Moderadamente tóxico. No contaminar fuentes o corrientes de agua con restos del producto o el lavado del equipo de aplicación.

**Toxicidad para abejas:** Virtualmente no tóxico. Se aconseja el traslado de las colmenas fuera del área de aplicación por lo menos a cuatro kilómetros del límite tratado y por un tiempo mínimo de treinta días. Dar aviso a los apicultores cercanos antes de la aplicación. En caso de no poder trasladar las colmenas, no realizar aplicaciones en el horario del pecoreo de las abejas. Taparlas con arpillera o espuma de goma húmeda durante la aplicación. Hacer aplicaciones nocturnas o por la mañana temprano.

“Tomar las precauciones necesarias y suficientes para evitar que el producto aplicado y sus compuestos de degradación hagan contacto en aves, abejas, organismos acuáticos y/o peces debido al posible efecto adverso que les pudiera ocasionar.”

**DISPOSICIÓN FINAL DE ENVASES:** Una vez vaciado el contenido del envase, realice el “Triple lavado” del mismo volcando el líquido resultante en el tanque de la pulverizadora. Luego perfora el envase para evitar su reutilización como tal. Traslade los envases con triple lavado al centro de acopio más cercano.

**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)”.