



Verdict® R LPU

HERBICIDA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN		
Principio activo	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
Haloxfop-R-metil éster	3.5 %	31.1 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°: 2443

Fabricante:

Origen:

Fecha de fabricación: (ver envase)

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

Inflamable

Contenido neto: (1-5-20) L

Registrante:



Eduardo Carbajal 2972

C.P. 11800 Montevideo, Uruguay

Tel.: 2200 5899

Fax: 22 00 51 03

www.corteva.uy

®Marca registrada de Dow AgroSciences



CUIDADO



(Cuerpo derecho)

GENERALIDADES;

Verdict® R LPU es un herbicida post-emergente sistémico, selectivo de los cultivos de hortalizas, girasol, soja, colza, leguminosas forrajeras, plantaciones forestales y montes frutales, 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® R LPU** asegura un efectivo control de gramíneas. **Verdict® R LPU** detiene el crecimiento de la maleza inmediatamente después de aplicado, inhibiendo la enzima acetil CoA, precursora de la síntesis de lípidos de las malezas gramíneas, eliminando la competencia sobre el cultivo. La maleza tratada con el herbicida **Verdict® R LPU**, muestra un cambio progresivo de coloración en las hojas, tomando estas 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		
Soja	Avena balango	<i>Avena. sativa</i>	1,25-1,75 L/ha	Aplicar la dosis mínima recomendada hasta comienzos de macollaje y luego tender a la dosis máxima de acuerdo al estado de desarrollo.
	Raigrás	<i>Lolium multiflorum</i>		
Leguminosas forrajeras	Pasto blanco	<i>Digitaria sanguinalis</i>		
	Gramilla de rastrojo	<i>Echinochloa colona</i>	1,75-2,5 L/ha	
Girasol	Pasto miel	<i>Paspalum dilatatum</i>		
Colza	Sorgo de Alepo	<i>Sorghum halepense</i>	1,5-2,5 L/ha	
Plantaciones forestales	Gramilla en cultivos anuales	<i>Cynodon dactylon</i>	1,5-2,5 L/ha	Aplicar cuando los estolones se encuentren en activo crecimiento y entre 10-20 cm. de largo.
Montes frutales	Gramilla establecida en montes frutales, viña, praderas	<i>Cynodon dactylon</i>	4,0-5,0 L/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.

PREVENCIÓN DE LA RESITENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros herbicidas con diferente modo de acción para prevenir la predominancia de ecotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigando las posibles causas de su permanencia. Elimine las malezas sobrevivientes evitando su propagación.

MOMENTO DE APLICACIÓN:

Para cada combinación: **Importante:** No aplicar en caso de falta de humedad prolongada y cuando las malezas presentan síntomas de marchitez.

MANCHONEO: Aplicar **Verdict[®] R LPU** a una concentración del al 3,5% (3,5 litros en 96,5 litros de agua).

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

MÉTODO DE APLICACIÓN:

Verdict[®] R LPU se aplica en dilución acuosa con equipo terrestre o aéreo, sin el agregado de coadyuvante ni aceite por ya contenerlos en su formulación.

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 (8002, 8003, 11002, 11003). 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 L/ha. 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).

PREPARACIÓN:

Agregar directamente en el tanque del equipo a medio llenar la cantidad necesaria de **Verdict[®] R LPU** con el sistema de retorno en funcionamiento. Una vez emulsionado el herbicida, 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[®] R LPU** es compatible con **Panzer[®] Gold** en aplicaciones de barbecho químico o en post-emergencia de soja tolerante a glifosato. **Verdict[®] R LPU** 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® R LPU** 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 CULTIVOS: Empleando **Verdict® R LPU** 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® R LPU** 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.

PREVENCIÓN DE LA RESISTENCIA: Se recomienda rotar o combinar con otros herbicidas con diferente modo de acción para prevenir la predominancia de ecotipos resistentes. Se debe observar la presencia de malezas sin controlar, investigando las posibles causas de su permanencia. Elimine las malezas sobrevivientes evitando su propagación.

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

TIEMPO DE ESPERA ENTRE 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.

ROTACIÓN DE CULTIVOS: Empleando **Verdict® R LPU** 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® R LPU** 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.

(Cuerpo izquierdo)

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.

Escala de toxicidad: Clase III (Tres).

Producto ligeramente 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: Ligeramente tóxico.

Toxicidad para organismos acuáticos: Muy 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 perfore 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 etiquetado, bien cerrado, en lugar fresco, ventilado, seco y seguro (bajo llave). El depósito debe ser exclusivo para agroquímicos y estar aislado de los recintos usado como vivienda, almacenaje de alimentos, bebidas, raciones, fertilizantes, u otros similares. Debe estar claramente señalizado con un cartel que indique “Cuidado-veneno (Calavera)”