



# Lontrel<sup>®</sup> Advanced

## HERBICIDA

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

COMPOSICIÓN		
Principio activo	Porcentaje en peso	Concentración en volumen
<b>2,4-D sal dimetilamina</b>	<b>38,03%</b>	<b>433,3 g/L</b>
<b>Clopyralid, sal monoetanolamina</b>	<b>40,4%</b>	<b>46,1 g/L</b>
<b>Equivalente en ácido 2,4-D</b>	<b>31,5%</b>	<b>360 g/L</b>
<b>Equivalente en ácido clopyralid</b>	<b>3,07 %</b>	<b>35 g/L</b>

Grupo químico: Fenoxicarboxílico y derivado del ácido Piridiloxiacético.

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

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

Registro N°: 4483

Fabricante

Origen:

Fecha de vencimiento: (ver envase)

Lote N°: (ver envase)

Inflamable

Contenido neto: 20 L

**Registrante:**



Eduardo Carbajal 2972

C.P. 11800 Montevideo, Uruguay

Tel.: 2200 5899

Fax: 2200 5103

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

® Marca registrada de Dow AgroSciences



NOCIVO



(Cuerpo derecho)

### GENERALIDADES:

**Lontrel® Advanced** es un herbicida post-emergente sistémico, de acción hormonal (regulador del crecimiento), que se absorbe por vía foliar y radicular de las malezas sensibles, indicado para el control de malezas de hoja ancha durante todo el periodo de macollaje en cultivos de trigo y cebada, pasturas y semilleros de gramíneas perennes, verdes y coberturas invernales de avena y raigrás.

**Lontrel® Advanced** también es recomendado para aplicaciones de barbecho químico en mezcla de tanque con **Panzer® Gold** lo que le permite aumentar el espectro de control de malezas de hoja ancha de difícil control así como su velocidad de muerte.

### RECOMENDACIONES DE USO:

Cultivo	Maleza		Dosis	Observaciones
	Nombre común	Nombre científico		
<b>Trigo</b>	Yerba carnicera	<i>Conyza bonariensis</i>	1,5 – 2,0 L/ha	Aplicar desde que el cultivo tenga un macollo (Zadoks 2.1) hasta fin de macollaje (Z3.0) con malezas pequeñas (3-5 hojas) y creciendo activamente.  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.
<b>Cebada</b>		<i>Conyza sumatrensis</i>		
	Cardo ruso	<i>Carduus acanthoides</i>		
<b>Avena</b>	Cardo negro	<i>Cirsium vulgare</i>		
<b>Raigrás</b>	Viznaga	<i>Ammi biznaga.</i>		
		<i>Rapistrum rugosum</i>		
<b>Festuca</b>	Mostacilla	<i>Raphanus</i>		
<b>Dactylis</b>	Rábanos	<i>raphanistrum</i>		
	Nabón	<i>Raphanus sativus</i>		
	Nabo	<i>Brassica napus</i>		
	Nabo silvestre	<i>Brassica campestris</i>		
	Mastuerzo	<i>Coronopus didymus</i>		
	Trébol rojo	<i>Trifolium pratense</i>		
	Soja guacha	<i>Glycine max</i>		
	Lengua de vaca	<i>Rumex crispus</i>		

<b>Barbecho Químico</b>	Yerba carnícer	<i>Conyza bonariensis</i> <i>Conyza sumatrensis</i> <i>Carduus acanthoides</i>	1,5 – 2,0 L/ha	<b>Aplicación conjunta con Panzer™ Gold.</b>  Considerar el intervalo de 45 días para la siembra de cultivos susceptibles como soja y otras leguminosas, girasol, etc.  No presenta restricciones para la siembra inmediata de gramíneas (cereales o forrajeras) después de la aplicación.
	Cardo ruso Cardo negro Viznaga  Trébol blanco Trébol rojo Soja guacha	<i>Cirsium vulgare</i> <i>Ammi biznaga.</i> <i>Ammi majus</i> <i>Trifolium repens</i> <i>Trifolium pratense</i> <i>Glycine max</i>		

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

#### **MÉTODO DE APLICACIÓN:**

**Lontrel® Advanced** 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 L/ha. 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 25 a 40 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 **Lontrel® Advanced**. Completar el volumen del tanque, haciendo funcionar 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:** **Lontrel<sup>®</sup> Advanced** es compatible con la mayoría de los fitosanitarios de uso común en los cultivos en los cuales se los recomienda. En aplicaciones de barbecho químico, **Lontrel<sup>®</sup> Advanced** es compatible con **Lontrel<sup>®</sup> Advanced**. Puede presentar problemas de compatibilidad con formulaciones potásicas de glifosato. 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.

**ROTACIÓN DE CULTIVOS:** Empleando **Lontrel<sup>®</sup> Advanced** a las dosis recomendadas en barbecho químico y bajo condiciones ambientales normales, se podrán sembrar en rotación cultivos susceptibles como soja y otras leguminosas, girasol, etc. una vez transcurridos aproximadamente 45 días desde la aplicación.

Empleando **Lontrel<sup>®</sup> Advanced** a las dosis recomendadas en cultivos de invierno (trigo y cebada), pasturas y semilleros de gramíneas perennes, verdeos, semilleros y coberturas invernales de avena, raigrás y sus mezclas y bajo condiciones ambientales normales, se podrán sembrar en rotación cultivos susceptibles como soja y otras leguminosas, girasol, etc. una vez transcurridos aproximadamente 60 días desde la aplicación.

**Lontrel<sup>®</sup> Advanced** no presenta restricciones para la siembra inmediata de gramíneas (cereales o forrajeras) después de la aplicación.

**FITOTOXICIDAD:** A las dosis recomendadas, **Lontrel<sup>®</sup> Advanced** no es fitotóxico para los cultivos recomendados. Es importante respetar el estado fenológico en el cual se recomienda realizar la aplicación. No aplicar cuando exista riesgo de que la aspersion sea llevada por el viento hacia cultivos susceptibles como colza, soja, papa, girasol, frutales, ornamentales, hortalizas o sobre tierras preparadas para ser sembradas con estos cultivos.

**TIEMPO DE ESPERA ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA (PERIODO DE CARENCIA):** Dejar transcurrir 7 días entre la aplicación y el pastoreo. 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:** Reingresar al área tratada, una vez que la pulverización haya secado completamente, dejando como mínimo transcurrir 24 horas.

(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.**

**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:** Prácticamente no tóxico. No aplicar sobre cuerpos de agua y evitar la deriva de producto a los mismos. 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 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).