

|           |   |
|-----------|---|
| HERBICIDA |   |
| GRUPO     | O |

# Lontrel®

CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Composición

**sal monoetanolamina de clopyralid**

sal monoetanolamina del ácido 3,6-dicloropiridín - 2-carboxílico.....

47,5 g\*

coadyuvantes y agua..... c.s.p. .... 100 cm<sup>3</sup>

\*Equivalente ácido clopyralid .....36 g/100 cm<sup>3</sup>

**LEA ÍNTEGRAMENTE ESTA ETIQUETA ANTES DE UTILIZAR EL PRODUCTO**

Inscrito en SENASA con el N° **33.572**

Lote N°: Ver envase.

Fecha de vencimiento: Ver envase.

Origen:

Inflamable de 3ª categoría (poco inflamable)

Contenido neto:



**Corteva Agriscience Argentina S.R.L.**

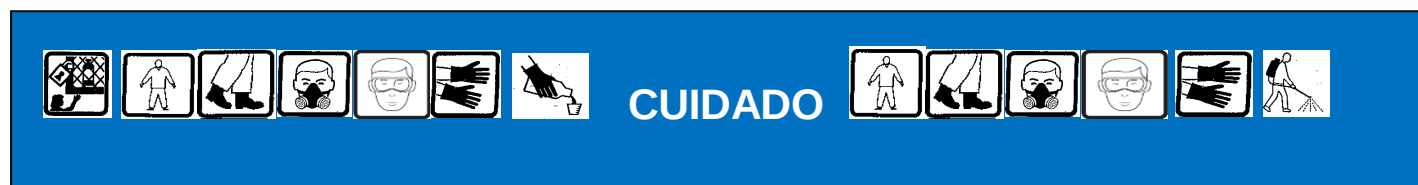
Av. Del Libertador 498, Piso 12, CABA, (C1001ABR). Buenos Aires, Argentina.

Tel: (011) 4110-0201/0202

Tel: 0810-4444-369

[www.corteva.com.ar](http://www.corteva.com.ar)

® Marca registrada de Corteva Agriscience LLC



Banda toxicológica de color Azul PMS 293 C

- **MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS.**
- **INUTILIZAR LOS ENVASES VACÍOS PARA EVITAR OTROS USOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVAR ESTA ETIQUETA AL MÉDICO.**
- **EL PRESENTE PRODUCTO DEBE SER COMERCIALIZADO Y APLICADO DANDO CUMPLIMIENTO A LAS NORMATIVAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES VIGENTES.**
- **PELIGRO. SU USO INCORRECTO PUEDE PROVOCAR DAÑOS A LA SALUD Y AL AMBIENTE. LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA**

#### **PRECAUCIONES. MEDIDAS PRECAUTORIAS GENERALES:**

**Transporte:** En el envase original sin abrir y acompañado de la hoja de datos de seguridad.

**Para su seguridad durante la preparación y aplicación:** Utilizar indumentaria protectora adecuada: Antiparras, barbijo, guantes impermeables, pantalón, camisa de manga larga y botas de goma. Evite el contacto con la boca, piel y ojos. No comer, beber, ni fumar durante el manipuleo del producto. No destapar picos ni boquillas con la boca.

**Para su seguridad después del tratamiento:** Higienizarse con agua y jabón todas las partes del cuerpo expuestas al contacto del producto. Quitarse la ropa de trabajo y lavarla separadamente de la ropa de uso diario, antes de volverla a usar. Lavar los utensilios empleados en la preparación del producto. Guardar el sobrante de productos en su envase original, bien cerrado.

#### **RIESGOS AMBIENTALES:**

Toxicidad para peces: Prácticamente no tóxico. No contaminar cursos de aguas naturales y/o artificiales. Evitar la deriva durante las aplicaciones.

Toxicidad para aves: Ligeramente tóxico.

Toxicidad para abejas: Virtualmente no tóxico.

#### **TRATAMIENTO DE REMANENTES Y CALDOS DE APLICACIÓN:**

Preparar la cantidad de producto que se va a utilizar, evitando remanentes. El caldo remanente no se podrá reutilizar en otra oportunidad. El mismo debe ser eliminado en forma segura, sin contaminar aguas cercanas. El producto remanente en el tanque de la pulverizadora puede diluirse agregando agua limpia en una cantidad igual a cinco veces el volumen de caldo existente. Se puede volver a aplicar este nuevo preparado sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

#### **TRATAMIENTO Y MÉTODO DE DESTRUCCIÓN DE ENVASES VACÍOS:**

Los envases vacíos no pueden volverse a utilizar. Inutilizar las bolsas y envases de papel perforándolos y evitando dañar la etiqueta. Para bidones y botellas de plástico respetar las siguientes instrucciones para el Triple Lavado Norma IRAM 12.069: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, inutilizar el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases y bolsas perforados deben colocarse en

contenedores para ser enviados a una planta especializada para su destrucción final. No enterrar ni quemar a cielo abierto los envases y demás desechos. Las cajas de cartón del embalaje se pueden quemar o depositar junto a residuos comunes, siempre que no hayan sufrido derrames de producto.

#### **ALMACENAMIENTO:**

Almacenar el producto en su envase original, etiquetado y bien cerrado en un lugar cubierto, ventilado, fresco y bajo llave. Evitar temperaturas extremas. Mantener apartado de alimentos para humanos, forrajes, semillas y otros plaguicidas.

#### **DERRAMES:**

Contener y absorber el producto derramado con material inerte (tierra, arena o aserrín). A continuación, barrer y recoger el mismo en bolsas o recipientes correctamente rotulados para su posterior destrucción por empresas autorizadas para tal fin. Lavar con abundante agua y jabón el área contaminada. Evitar que el derrame contamine aguas de riego y/o de uso doméstico. En caso de que esto ocurra, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal.

#### **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.

**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. Enjuagar la boca con abundante agua. Nunca suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

#### **ADVERTENCIA PARA EL MÉDICO:**

##### **CLASE TOXICOLOGICA III - PRODUCTO LIGERAMENTE PELIGROSO**

Toxicidad Inhalatoria: Categoría III (CUIDADO).

Moderado irritante dermal (CUIDADO) Categoría III. Evitar el contacto con la piel y la ropa.

Moderado irritante ocular (CUIDADO) Categoría III. Causa irritación moderada a los ojos. No sensibilizante dermal.

Grupo químico: Ácido piridincarboxílico. No tiene antídoto específico.

**SINTOMAS DE INTOXICACION AGUDA. Ojos:** Puede causar una moderada irritación ocular con daño de córnea temporario. Los vapores pueden irritar. **Piel.** Contacto:

Contactos prolongados o repetidos pueden causar resecamiento y descamación de la piel. Absorción: Durante una sola exposición prolongada con la piel, es poco probable que el material sea absorbido en cantidades nocivas. No causa reacciones alérgicas.

**Ingestión:** La toxicidad de una dosis oral única es baja. Pequeñas cantidades ingeridas

accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño. La ingestión de cantidades importantes puede causar daño. **Inhalación:** Una exposición excesiva puede provocar irritación y efectos nocivos.

**ADVERTENCIAS TOXICOLÓGICAS ESPECIALES:** No presenta.

**CONSULTAS EN CASO DE INTOXICACIONES:**

**TODO EL PAÍS:**

- **TAS** Centro de Consultas Toxicológicas. **0800-888-8694**

**CIUDAD AUTONOMA DE BUENOS AIRES**

- Hospital de Clínicas - Facultad de Medicina (UBA). Dpto. de Toxicología. Tel: (011) 5950-8000 (Conmutador) / (011) 5950-8804 (Área de toxicología).
- Hospital Pedro de Elizalde. Tel: (011) 4300-2115 / 4307-5842/44
- Hospital General de Niños Dr. Ricardo Gutiérrez. Unidad de Toxicología. Tel: (011) 4962-6666/2247

**PROVINCIA DE BUENOS AIRES:**

- Hospital Posadas - Centro Nacional de Intoxicaciones (Haedo). Tel: (011) 4658-7777 / 4654-6648
- Hospital de Niños Sor María Ludovica (La Plata). Tel: (0221) 451- 5555 / 453-5901 y 0800-222-9911 (las 24 hs).

**PROVINCIA DE CÓRDOBA:**

- Hospital de Niños. Tel: (0351) 458-6400
- Hospital de Urgencias. Tel: (0351) 427-6200

**PROVINCIA DE SANTA FÉ:**

- Servicio de Toxicología, Sanatorio de Niños, (Rosario). Tel: 0341-448-0202 (24 hs)

**PROVINCIA DEL CHACO:**

- Hospital Dr. Julio C. Perrando (Resistencia). Tel: (03722) 42-5050 / 42-7233.

**COMPATIBILIDAD TOXICOLÓGICA:** No se espera potenciación, sinergismo ni aditividad con los productos con los que se recomienda su mezcla.

## GENERALIDADES

**Lontrel®** es un herbicida selectivo sistémico de acción hormonal que se aplica en postemergencia en **cereales de invierno, maíz, sorgo, praderas artificiales de gramíneas, campos naturales, en cercos, alambrados, vías férreas, carreteras y barbecho químico**, que se encuentren alejados de viviendas, centros poblados y lugares de tránsito frecuente de personas y animales domésticos.

El herbicida es absorbido por las malezas por vía foliar y radicular y se transloca hacia los meristemas que es donde ejerce su acción. Los mejores resultados se obtendrán cuando se pulvericen malezas pequeñas, en estado de crecimiento activo, bajo condiciones de humedad y temperatura favorables para su desarrollo. No es aconsejable pulverizar en condiciones de sequía persistente.

**Se recomienda la aplicación de Lontrel® en mezcla de tanque con 2,4-D.**

## INSTRUCCIONES PARA EL USO:

### Preparación:

Para una correcta preparación, proceder de la siguiente manera:

- 1) Llenar el tanque con agua hasta un tercio de su capacidad.
- 2) Agregar la cantidad de **Lontrel®** necesaria para la superficie a tratar.
- 3) Agregar agua hasta la mitad del tanque.
- 3) Agregar la cantidad de **éster de 2,4-D** necesaria para el área a tratar.
- 4) Completar la capacidad total del tanque con agua.
- 5) Completar la capacidad total del tanque con agua

**Es importante que el retorno funcione en todo momento.**

### Equipos, volúmenes y técnicas de aplicación:

#### Tratamientos terrestres

Equipo de aplicación: Pulverizador terrestre o mochila.

Pastillas: Tipo abanico plano (8002, 8003, 11002, 11003).

Presión: 30-60 lb/pulg<sup>2</sup>.

Volumen: Entre 80-120 litros/ha.

No aplicar durante las horas de mayor insolación y temperatura.

#### Tratamientos aéreos

Volumen total no menor a 15-25 litros de agua/ha. Se recomienda operar en forma perpendicular a la dirección del viento. Suspender los tratamientos cuando la velocidad del viento supere los 10-12 km/hora.

**Número de gotas:** Aplicar 20 a 30 gotas/cm<sup>2</sup>

## LAVADO DE EQUIPOS:

Limpiar el equipo utilizado inmediatamente luego de la aplicación realizando un triple lavado: En cada uno de los lavados llenar el tanque un 25% de su capacidad con agua limpia y hacer circular la solución por todo el sistema durante 15 min (en caso de utilizar agentes limpiadores, hacerlo siguiendo las indicaciones de su respectiva etiqueta). Retirar los picos y pastillas y lavarlos de forma individual.

Eliminar el caldo en sitios donde no exista riesgo de contaminación de aguas superficiales ni subterráneas, sobre barbechos, caminos y áreas no cultivadas, ni pastoreadas, alejadas de centros poblados y de tránsito frecuente de personas y animales domésticos. Es importante que esta tarea se lleve a cabo para evitar el arrastre de producto remanente en tanque a un cultivo susceptible.

**RECOMENDACIONES DE USO:**

**Malezas que controla:** Abrojo (*Xanthium cavanillesii*), apio cimarrón (*Ammi majus*), cardo asnal (*Silbum marianum*), cardo pampa (*Onopordum acanthium*), cardo pendiente (*Carduus nutans*), cardo platense (*Carduus acanthoides*), cepa caballo (*Xanthium spinosum*), chinchilla (*Tagetes minuta*), enredadera anual (*Polygonum convolvulus*), sanguinaria, cien nudos (*Polygonum aviculare*), senecio (*Senecio sp.*) y sonchus (*Sonchus oleraceus*), quinoa (*Chenopodium album*).

**Crucíferas:** Mostacilla (*Sisymbrium officinale*), nabo (*Brassica campestris*), nabón (*Raphanus sativus*).

Como dato adicional, **Lontrel®** presenta un control parcial de: manzanilla (*Matricaria chamomilla*) y manzanilla cimarrona (*Anthemis cotula*).

**Cultivos, dosis y momento de aplicación:**

**Se recomienda la aplicación de Lontrel\* en mezcla de tanque con 2,4-D.**

| Cultivo                                        | Condiciones            | Malezas                                       | Lontrel (cm <sup>3</sup> /ha) | + éster de 2,4-D 100 % (cm <sup>3</sup> /ha) | Momento de aplicación                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trigo<br>Cebada<br>Centeno<br>Alpiste<br>Avena | Muy favorables         | (Ver listado)                                 | 150-200                       | 250-300                                      | Aplicar desde 1-2 macollos hasta antes de la aparición del primer botón de encañado.<br>No aplicar a partir de encañado. |
| Praderas de gramíneas                          | Buenas                 | <i>Polygonum aviculare</i> (alta infestación) | 200-250                       | 250-300                                      |                                                                                                                          |
| Maíz<br><br>y<br><br>Sorgo                     | Cobertura total        | <i>Tagetes minuta</i>                         | 100-150                       | 250-300                                      | Cuando el cultivo tiene 10-15 cm de altura (2 hojas bien desarrolladas) y hasta los 30 cm de altura (6-8 hojas).         |
|                                                | Aplicaciones dirigidas | <i>Xanthium cavanillesii</i>                  | 150-200                       | 250-300                                      | Aplicación con caños de bajada a partir de los 35-40 cm y hasta los 75 cm de altura del cultivo.                         |

|                         |  |                                                                                           |                |                |                                                                                                                     |
|-------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Barbecho químico</b> |  | <i>Carduus sp.</i><br><i>Sonchus oleraceus</i><br><i>Senecio sp.</i><br><br>(Ver listado) | <b>150-200</b> | <b>250-300</b> | En aplicaciones de quemado total en mezcla de tanque con 2.5 litros de <i>glifosato</i> (360 g eq. ácido/litro)/ha. |
|-------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### RESTRICCIONES DE USO:

**Lontrel®** es selectivo para gramíneas únicamente. No debe aplicarse a cultivos de cereales asociados a leguminosas y otros cultivos latifoliados.

Para su uso en barbecho químico, respetar un intervalo de 60 días entre la aplicación y la siembra de cultivos susceptibles como algodón, girasol, soja, papa.

No hay efectos fitotóxicos en los cultivos que se siembren en lotes tratados en tiempo de rotación normal. En caso de ser necesario resembrar los lotes tratados, no sembrar los cultivos sensibles indicados en el párrafo anterior.

Evitar la deriva sobre cultivos susceptibles como: Algodón, girasol, soja, papa, frutales, hortalizas, ornamentales y florícolas, etc.

**Período de carencia:** Trigo, cebada, centeno, alpiste, avena y maíz grano consumo: Uso posicionado. Sorgo grano consumo: 40 días. Trigo, cebada, centeno, alpiste, avena, maíz, sorgo y praderas de gramíneas destinados al pastoreo: 7 días. Barbecho químico: Exento.

En caso de que el cultivo o sus subproductos se destinen a la exportación, deberá conocerse el límite máximo de residuos del país destino, y observarse el período de carencia que corresponda a ese valor de tolerancia.

**Tiempo de reingreso al área tratada:** Dejar transcurrir 12 horas después de la aplicación para ingresar al área tratada. En caso de necesitar hacerlo con anticipación, realizar el ingreso con el equipo de protección personal adecuado.

#### MANEJO DE RESISTENCIA:

**Lontrel®** es un herbicida que pertenece al grupo de sitio de acción **O** y familia química de **Acido piridincarboxílico**.

Para prevenir la selección de plantas naturalmente resistentes se recomienda: Llegar a siembra con lotes limpios, respetar las recomendaciones de uso (dosis y momento de aplicación, número máximo de aplicaciones por ciclo) detalladas en el marbete, realizar rotación de herbicidas con diferentes sitios de acción durante el barbecho y a lo largo del ciclo del cultivo, realizar rotación de cultivos, limpiar adecuadamente las herramientas, maquinarias y vehículos, limpiar las áreas no cultivadas y monitorear periódicamente la evolución de las malezas en los lotes y sembrar semillas de buena calidad, de origen conocido y libre de propágulos de malezas.

#### COMPATIBILIDAD:

**Lontrel®** es compatible con **2,4-D, MCPA, Tordon® y Starane®**.

Antes de utilizar en mezcla con otros productos se debe realizar una prueba a pequeña escala, para evaluar la compatibilidad física y biológica de los componentes y la posible fitotoxicidad para los cultivos. Los productos compatibles a ser utilizados junto con **Lontrel®** deben estar registrados para ese uso particular.

**FITOTOXICIDAD:**

**Lontrel®** no es fitotóxico para los cultivos en los que se recomienda su uso siguiendo las recomendaciones de este marbete. Es importante respetar el estado fenológico en el que se recomienda realizar la aplicación, para su uso en barbecho químico, respetar el período entre la aplicación y la siembra de cultivos susceptibles de 60 días.

**AVISO DE CONSULTA TÉCNICA: CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO.**

**RESPONSABILIDAD LEGAL:** **Corteva Agriscience Argentina S.R.L.** se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.