

# LONTREL<sup>®</sup> 3A

INGREDIENTE ACTIVO	Clopiralid
NOMBRE QUIMICO	Acido 3,6 dicloropiridin 2 carboxílico, como sal monoetanolamina
GRUPO QUIMICO	Derivado del ácido picolínico
CONCENTRACION Y FORMULACION	40,9% p/p* SL (Concentrado Soluble) * Corresponde a 475 g clopiralid sal/L y 360 g/L eq. ác.
MODO DE ACCION	Sistémico de absorción foliar y radicular
FABRICANTE / FORMULADOR	Dow AgroSciences USA.
DISTRIBUIDOR EN CHILE	Dow AgroSciences Chile S.A.
TOXICIDAD	Grupo IV. Productos que normalmente no ofrecen peligro LD 50 producto comercial: dermal 4.000 mg/kg oral > 5.000 mg/kg
ANTIDOTO	Tratamiento base
AUTORIZACION SAG N°	3191

## PRINCIPALES CARACTERISTICAS

LONTREL<sup>®</sup> 3A Herbicida de acción sistémica, selectivo a Cereales, Crucíferas, Gramíneas forrajeras y especies forestales como Pino insigne y Eucaliptus. Su uso está indicado para el control selectivo de malezas de hoja ancha, incluyendo especies resistentes a fenóxidos. LONTREL<sup>®</sup> 3A puede usarse sólo o en mezclas para ampliar su espectro. En cereales puede mezclarse con fenóxidos, como MCPA o 2,4D.

## INSTRUCCIONES DE USO

Cultivo	Dosis	Epoca de aplicación	Malezas controladas
Raps, Nabo Forrajero, Col forrajera	150 - 300 mL/ha	Desde 3 hojas del cultivo hasta antes emisión tallo floral. Malezas en sus primeros estados.	Manzanilla, Manzanillón, Vinagrillo, Hierba de chancho, Ñilhue, Tréboles, Achicoria, Cardos
Remolacha	200 - 300 mL/ha	Remolacha 2 a 4 hojas, malezas en sus primeros estados.	Cardos, Siete venas, Hierba del chancho, Mil en ramas
Pino insigne, Eucalipto	1,5 - 4 L/ha 0,5 - 1 L/ha	Malezas arbustivas jóvenes, en activo crecimiento. Malezas herbáceas en sus primeros estados de desarrollo	Aromo, maqui, retamilla Cardos, Siete venas, Hierba del chancho, Mil en ramas
Praderas de ballicas, Festucas, Pasto ovilla, Falaris	150 - 300 mL/ha	Aplicar preferentemente sobre senecio en estado de roseta. Resto malezas en sus primeros estados. En praderas asociadas, afectará a leguminosas.	Senecio, Cardos, Siete venas, Hierba del chancho, Mil en ramas
Trigo, Cebada, Avena	150 - 300 mL/ha	Manzanilla, manzanillón, vinagrillo, hierba de chancho, ñilhue, tréboles, achicoria, cardos	Selectivo a cereales desde 3 hojas hasta el estado de hoja bandera, al aplicar mezclado con fenóxidos, ceñirse a las recomendaciones de éstos.
Cranberries	300 - 400 mL/ha	Aplicar en post emergencia de malezas, cuando el cultivo se encuentre: a) A salidas de invierno, antes del estado de abertura de yemas y/o b) 100% de frutos formados y 50 días antes de cosecha y/o c) En otoño, después de la cosecha	Alfalfa, Chilota, Cardos, Chinilla, Diente de león, Manzanillón, Mil en Ramas, Ñilhue, Hierba del Chancho, Siete venas, Trébol blanco, Vinagrillo.

PERIODO DE CARENCIA (días): Raps, Nabo, Col forrajera, Remolacha, Trigo, Avena, Cebada: 30; Praderas: 7; Cranberries: 50; Pino insigne, Eucalipto: No Corresponde. Estas carencias corresponden a las exigencias del mercado local. Para cultivos de exportación, atenerse a las regulaciones del país de destino.

## PRECAUCIONES

**COMPATIBILIDAD:** LONTREL® 3A puede usarse sólo o en mezclas para ampliar su espectro. En cereales puede mezclarse con fenóxidos, como MCPA ó 2,4-D.

Raps, Nabo Forrajero, Col Forrajera: Se puede agregar Tordon® 24K en dosis de 125 a 200 cc/ha, para ampliar el espectro de control a malezas de hoja ancha. Para el control de gramíneas se puede agregar Galant® Plus R en dosis de 1,5 a 2 L/ha.

Remolacha: Se puede agregar Galant® Plus R, en dosis de 1.5 - 2 L/ha para el control simultaneo de gramíneas. Pino insigne: se puede agregar 0.3 - 0.5 L/ha de Garlon® 4 para mejorar la eficacia de control de aramo, maqui y retamilla.

Eucaliptos: Se puede agregar Galant® Plus R, en dosis de 2 - 2.5 L/ha para el control simultáneo de gramíneas. En tal caso, no usar más de 0,5 L/ha de LONTREL® 3A.

Trigo, Avena, Cebada: puede usar las dosis recomendadas para fenóxidos 2,4-D o MCPA, normalmente entre 600 y 750 g. de ingrediente activo por hectárea respectivamente.

Cuando exista predominio de manzanillón o manzanilla hedionda (*Anthemis spp*) utilice las dosis máximas recomendadas, al ser ésta menos susceptible a LONTREL® 3A que la manzanilla.

**INCOMPATIBILIDAD:** No mezclar con herbicidas de contacto.

**FITOTOXICIDAD:** No sembrar cultivos susceptibles, como lentejas o frutillas hasta 18 meses después de la aplicación. En el caso de otros cultivos sensibles, como Frejol y Papa, esperar 1 año después de la aplicación.

**APLICACIONES AEREAS:** Puede aplicarse por vía aérea sobre plantaciones de Pino y Eucaliptos, utilizando mojamientos de 40 - 60 L agua/ha.

**TIEMPO DE REINGRESO:** Se debe esperar 12 horas después de realizada la aplicación, para reingresar al área tratada.

®: Marca registrada de Dow AgroSciences LLC.