

# PIREL

## HERBICIDA

### CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

Contenido por Envase (p/v)

Clopiralid-olamina (*)	47,5% p/v (475 g/l)
Cofomulantes c.s.p.	100% p/v (1l)
(*) Sal 2-hidroxietilamónica del ácido 3,6-dicloro-2-piridinocarboxílico (36,0% p/v de equivalente ácido de clopiralid)	

**Pirel** es un herbicida de acción sistémica, selectivo a los cereales, crucíferas, gramíneas forrajeras y especies forestales como pino insigne y eucaliptos indicados en las instrucciones de uso. Es absorbido por hojas y raíces en los vegetales. Su uso está indicado para el control selectivo de malezas de hoja ancha, incluyendo especies resistentes a fenóxidos. Pirel está especialmente indicado para controlar malezas como manzanillón, siete venas, cardos, senecio en los cultivos, cereales y plantaciones forestales indicadas en el área de instrucciones de uso de esta etiqueta.

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3.588**

**Número de lote o partida:**

**Fecha vencimiento, mes y año:**

**Nombre y dirección del fabricante:** Dow AgroSciences LLC, Zionsville Road 9330, Indianapolis, IN 46285, Estados Unidos

**Nombre y dirección del importador:** Dow AgroSciences Chile S.A., Américo Vespucio 100, Piso 6, Las Condes, Santiago, Chile.

**Distribuido por:**



**ANASAC CHILE S.A**

Almirante Pastene 300 - Providencia, SANTIAGO – CHILE

**Contenido neto:**

**INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO – CORROSIVO**

**<< LEA ATENTAMENTE EL FOLLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO >>**

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

**Grupo Químico:** Clopiralid-olamina pertenece al grupo químico de los ácidos piridincarboxílicos. **PIREL** no debe ingerirse ni inhalarse. Debe evitarse su contacto con los ojos y la piel. No fumar, beber ni comer durante la preparación y aplicación. Durante la preparación use guantes impermeables, delantal impermeable, protector facial y botas de goma, tanto para aplicaciones terrestres como aéreas. Durante la aplicación, usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable. Corrosivo a bronce y zinc, no corrosivo a aluminio ni acero inoxidable.

**Almacenaje:** Almacenar bajo llave en lugar ventilado, fresco y seco, en su envase original bien cerrado. Manténgase fuera del alcance de niños y personas no responsables. No se almacene en el mismo lugar con herbicidas volátiles. Tampoco almacenar con comestibles, alimento para animales, o semillas.

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Sintomatología no específica. El letargo puede ser síntoma de una exposición excesiva.

**PRIMEROS AUXILIOS:** **Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los párpados bien separados y levantados. En caso que el afectado utilice lentes de contacto, removerlos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. **Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua limpia la piel y minuciosamente entre pelo, uñas y pliegues cutáneos. Lavar la ropa antes de volver a usarla. **Ingestión:** No inducir el vómito. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. **Inhalación:** Retire a la persona al aire libre. Si la persona no respira otorgar respiración artificial. **En todos los casos** trasladar al afectado al centro asistencial más cercano llevando la etiqueta o folleto del producto.

**TRATAMIENTO MEDICO DE EMERGENCIA:** Tratamiento sintomático. **ANTÍDOTO:** No existe un antídoto específico.

**Teléfonos de Emergencia:**

**(2) 27771994 (CORPORACIÓN RITA); (2) 24869000 (ANASAC)**

**Pirel** es prácticamente no tóxico para peces, ligeramente tóxico para aves y virtualmente no tóxico para abejas.

**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**

**EN CASO DE INTOXICACION MOSTRAR LA ETIQUETA, EL FOLLETO O EL ENVASE AL PERSONAL DE SALUD.**

**REALIZAR TRIPLE LAVADO DE LOS ENVASES, INUTILIZARLOS Y ELIMINARLOS DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES.**

**NO TRANSPORTAR NI ALMACENAR CON ALIMENTOS, PRODUCTOS VEGETALES O CUALESQUIERA OTROS QUE ESTÉN DESTINADOS AL USO O CONSUMO HUMANO O ANIMAL.**

**NO LAVAR LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACION EN LAGOS, RÍOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA.**

**NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO.**

**LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE**

**PARA APLICACIONES AÉREAS, OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**Instrucciones de Triple Lavado:** para el triple lavado se recomienda llenar el envase hasta ¼ de su volumen con agua, cerrar y agitar durante 30 segundos. Abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador, repetir al menos dos veces más hasta que el agua de desecho sea clara. Una vez finalizado el triple lavado los envases deben ser perforados para evitar su reutilización.



**CUIDADO**



## INSTRUCCIONES DE USO:

**Características y forma de acción del producto:** Semejante a los herbicidas fenoxiacéticos. Es un herbicida de acción sistémica, selectivo a los cereales, crucíferas, gramíneas forrajeras y especies forestales como pino insignie y eucaliptos indicados en las instrucciones de uso. Es absorbido por hojas y raíces en los vegetales.

### Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones terrestres:

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Raps, nabo forrajero, col forrajera	Manzanilla, manzanillón, vinagrillo, hierba del chanchó, ñilhue, tréboles, achicoria, cardos.	150-300 mL/ha	Desde 3 hojas del cultivo, hasta antes de la emisión del tallo floral. Malezas en sus primeros estados.
Remolacha	Cardos, siete venas, hierba del chanchó, mil en ramas.	200-300 mL/ha	Remolacha 2 a 4 hojas, malezas en sus primeros estados.
Pino insignie, eucaliptos	Aromo, maqui, retamilla, cardos, siete venas, hierba del chanchó, mil en ramas.	1.5-4 L/ha	Malezas arbustivas jóvenes, en activo crecimiento.
		0.5-1 L/ha	Malezas herbáceas en sus primeros estados de desarrollo.
Praderas de ballicas, festucas, pasto ovillo farlaris.	Senecio, cardos, hierba del chanchó, siete venas, mil en ramas.	150-300 mL/ha	Aplicar preferentemente sobre senecio en estado de roseta. Resto de malezas en sus primeros estados. En praderas asociadas, afectará a leguminosas.
Trigo, cebada, avena	Manzanilla, manzanillón, vinagrillo, hierba del chanchó, 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	Alfalfa chilota, cardos, chinilla, diente de león, manzanillón, mil en ramas, ñilhue, hierba del chanchó, siete venas, trébol blanco, vinagrillo.	300 – 400 mL/ha	Aplicar en post emergencia de malezas, cuando el cultivo se encuentre: a) A salidas de invierno, antes del estado de apertura de yemas y/o b) 100 % de frutos formados y 50 días antes de cosecha y/o c) En otoño, después de la cosecha.

### Cuadro de Instrucciones de Uso para aplicaciones aéreas:

CULTIVO	MALEZAS CONTROLADAS	DOSIS	OBSERVACIONES
Pino insignie, eucaliptos	Aromo, maqui, retamilla, cardos, siete venas, hierba del chanchó, mil en ramas.	1.5-4 L/ha	Malezas arbustivas jóvenes, en activo crecimiento. Volumen de agua sugerido 40 a 60 L/ha
		0.5-1 L/ha	Malezas herbáceas en sus primeros estados de desarrollo. Volumen de agua sugerido 40 a 60 L/ha

**Observaciones:** Durante la aplicación del producto, tener en consideración las regulaciones relativas a la protección de especies nativas establecidas en la normativa nacional.

**PERIODO DE CARENCIA:** Raps, nabo forrajero, col forrajera, remolacha, trigo, avena, cebada: 30 días; Praderas: 7 días; Cranberries: 50 días; Plantaciones de pinos y eucaliptos: No Corresponde. Para cultivos de exportación, atenderse a las regulaciones del país de destino. N.C.: No corresponde.

**PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN:** Llene el estanque hasta la mitad, haga una premezcla con la cantidad de **Pirel** necesaria, y agitando complete el volumen de agua necesario (100 – 200 L/ha). En cranberries, usar mojamientos de 150 – 200 L/ha. Usar dosis mayores en presencia de bajas temperaturas o malezas de mayor desarrollo.

**COMPATIBILIDADES:** **Pirel** puede usarse sólo o en mezclas para ampliar su espectro. En cereales puede mezclarse con fenóxidos, como MCPA ó 2,4-D.

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

**NUMERO MÁXIMO DE APLICACIONES:** Máximo 3 aplicaciones por temporada, con al menos 15 días entre cada una de ellas. En cranberries, máximo 2 aplicaciones por temporada (en dos de las tres épocas mencionadas en el cuadro anterior, siempre de post emergencia de malezas). Aplicar dosis menor con baja presión de malezas y dosis mayor con presiones medias a altas.

**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.

**TIEMPO DE REINGRESO:** Esperar 12 horas después de realizada la aplicación, para reingresar al área tratada, tanto para personas como animales.

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, esto puede ocurrir a **Pirel** como a otros herbicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal en cualquier población de malezas. En estos casos el uso repetido de este grupo de herbicidas puede llevar a estos biotipos de malezas a ser dominantes por lo que la población de malezas será de difícil control. La ocurrencia de poblaciones resistentes es difícil de detectar antes de la aplicación de **Pirel** por lo que ANASAC CHILE S.A no puede aceptar responsabilidad alguna por pérdidas sufridas debido a la falta de control de estas malezas resistentes. En caso de duda, consultar a nuestro Departamento Técnico.

ANASAC CHILE S.A garantiza la calidad y contenido del ingrediente activo señalado en esta etiqueta hasta que el producto salga de su control directo. Debido a que la acción de un plaguicida puede resultar influenciada por diversos factores, no se asume responsabilidad alguna por eventuales daños de cualquier naturaleza, derivadas de su uso, manipulación o almacenaje.



**CUIDADO**

