

**Dow** Dow AgroSciences

Herbicida  
**Tordon® 101**  
CONCENTRADO SOLUBLE (SL)

**Contenido por Envase**  
2,4-D-trisopropilamonió \* 44,8 % p/v (448 g/l)  
Picloram-trisopropilamonió \*\* 11,5 % p/v (115 g/l)  
Cofomulantes, c. s. p. 100 % p/v (1 l)

\* (2,4-diclorofenoxi)acetato de tris(2-hidroxi)propilamonió (24,0 % p/v (240 g/l) de equivalente ácido de 2,4-D)  
\*\* 4-amino-3,5,6-tricloropiridina-2-carboxilato de tris(2-hidroxi)propilamonió (6,4 % p/v (64 g/l) de equivalente ácido de picloram)

**Tordon®101** es un herbicida sistémico, compuesto por una mezcla de picloram-trisopropilamonió y 2,4-D-trisopropilamonió. Está recomendado para el control selectivo de malezas de hoja ancha, herbáceas o arbustivas, que presenten resistencia total o parcial al 2,4-D, en cereales, praderas y terrenos forestales según se indica en las instrucciones de uso de esta etiqueta.

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3035**  
**Número de lote o partida:**  
**Fecha vencimiento, mes y año:**  
**Nombre y dirección del fabricante:** Dow AgroSciences Colombia: Dow AgroSciences de Colombia S.A., Carrera 50 # 13 – 209, Soledad, Atlántico – Colombia; Dow AgroSciences Argentina: Hipólito Irigoyen 2900, 2202 Pto. Gral. San Martín, Santa Fe, Argentina; Dow AgroSciences LLC: 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, Estados Unidos.  
**Nombre y dirección del importador:** Dow AgroSciences Chile S.A., Américo Vespucio 100, Piso 6, Las Condes, Santiago, Chile.  
**Contenido neto: 4 LITROS**  
**INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO – CORROSIVO**  
**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**NOCIVO**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:**  
**Grupo Químico:** Picloram-trisopropilamonió pertenece al grupo químico de los ácidos piridincarboxílicos y 2,4-D-trisopropilamonió pertenece al grupo químico de los ácidos fenoxicarboxílicos.

**Tordon®101** 101 no debe ingerirse ni inhalarse. Debe evitarse su contacto con los ojos y la piel. No fumar, comer ni beber durante la preparación y aplicación del producto. Usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y delantal impermeable durante la preparación (aplicaciones terrestres y aéreas). Usar guantes impermeables, botas de goma, protector facial y overol impermeable durante aplicación terrestre del producto. No contaminar aguas de regadío, ni cursos de agua.

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

**Tordon®101** es corrosivo a cobre y acero. No corrosivo a aluminio.

**SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Irritación de la piel, ojos y vías respiratorias, tos, dificultad para respirar, vómito, diarrea, dolor de cabeza, mareos, confusión. Produce acidosis metabólica.

**PRIMEROS AUXILIOS:** EN CASO DE INGESTIÓN: NO INDUCIR VÓMITO. Nunca dar algo por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua. Llame a un médico o a una centro de emergencias toxicológicas inmediatamente. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Sacar la ropa y zapatos contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua de la llave, hacer que la misma corra, promoviendo la descontaminación por arrastre. Consulte a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Retirar lentes de contacto, cuando proceda. Lavar los ojos con abundante agua limpia por 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consulte a un médico. EN CASO DE INHALACIÓN: Trasladar al afectado al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial. Llame a un médico.

**TRATAMIENTO MÉDICO DE EMERGENCIA:** Producto corrosivo. ABC reanimación. Evaluar realizar lavado gástrico, protegiendo las vías respiratorias, seguido de administración de carbón activado. Tratar acidosis metabólica y quemaduras, como una quemadura térmica. **Antídoto:** No existe un antídoto específico.

**EN CASO DE INGESTIÓN Ó INTOXICACION LLAMAR AL (2) 2635 3800 CONVENIO CITUC/AFIPA O AL (2) 2247 3600 CITUC EMERGENCIAS QUIMICAS. EN CASO DE ACCIDENTE. TELÉFONOS DE EMERGENCIA - ATENCION LAS 24 HORAS. CONSULTAS DOW AGROSCIENCES: (2) 2440 4800.**

**Ecotoxicología:** **Tordon®101** es prácticamente no tóxico a aves, virtualmente no tóxico a abejas y ligeramente tóxico a organismos acuáticos.

**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. LA ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DEBERÁ EFECTUARSE DE ACUERDO CON INSTRUCCIONES DE LA AUTORIDAD COMPETENTE. 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, RIOS Y OTRAS FUENTES DE AGUA. NO REINGRESAR AL AREA TRATADA ANTES DEL PERIODO INDICADO DE REINGRESO. PARA APLICACIONES AÉREAS OBSERVAR LAS DISPOSICIONES QUE HA ESTABLECIDO LA AUTORIDAD COMPETENTE.**

**Instrucciones para el triple lavado:** Realice el triple lavado inmediatamente después de vaciado el envase; agregue agua hasta ¼ de su capacidad, cierre y agite durante 30 segundos y vierta el agua del envase en el equipo pulverizador. Realice este procedimiento 3 veces. Posteriormente, perforo el envase para evitar su reutilización y entréguelo en centros de acopio autorizados.

**Autorización del Servicio Agrícola y Ganadero N° 3035**  
**Número de lote o partida:**  
**Fecha vencimiento, mes y año:**  
**Nombre y dirección del fabricante:** Dow AgroSciences Colombia: Dow AgroSciences de Colombia S.A., Carrera 50 # 13 – 209, Soledad, Atlántico – Colombia; Dow AgroSciences Argentina: Hipólito Irigoyen 2900, 2202 Pto. Gral. San Martín, Santa Fe, Argentina; Dow AgroSciences LLC: 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, Estados Unidos.  
**Nombre y dirección del importador:** Dow AgroSciences Chile S.A., Américo Vespucio 100, Piso 6, Las Condes, Santiago, Chile.  
**Contenido neto: 4 LITROS**  
**INFLAMABLE – NO EXPLOSIVO – CORROSIVO**  
**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO**

**NOCIVO**

**INSTRUCCIONES DE USO: Características y forma de acción del producto:** **Tordon®101** actúa sobre las malezas alterando la división celular y el metabolismo general de la planta. Los síntomas de daño son semejantes a los herbicidas fenoxílicos.

**Cuadro de Instrucciones de Uso:**

Cultivo	Malezas	Dosis	Observaciones
Trigo, cebada, avena	Sanguinaria, galega, arvejilla, manzanilla, cardos, hierba del chanco, margarita, pasto pinto, vinagrillo, senecio, correhuela, galega.	0,3 – 0,5 L/ha	Aplicar desde 5 hojas a fin de macolla
<b>Praderas gramíneas:</b> Ballicas, festucas, avena, pasto ovillo, fialaris.	Galega	1 – 1,5 L/ha	Aplicar sobre plantas en crecimiento activo en praderas gramíneas establecidas. Normalmente la época de aplicación se produce entre noviembre y febrero.
	Palqui	1 – 2 L/ha	Aplicar sobre plantas en crecimiento activo. Puede aplicarse a rebrotes después de un corte mecánico.
	Peril (brea)	1 – 1,5 L/ha	Aplicar sobre plantas en crecimiento activo. Usar mojamientos de 40
Plantaciones forestales de pinos.	Malezas arbustivas: ulex, retamo, retamilla, eucaliptos, zarzas, mosqueta, aromas.	1 – 2 L/ha	Pre plantación: No selectivo a eucaliptos. Evitar deriva a esta especie. Post plantación: Aplicar al 0% sobre tocoses o al 1-2% dirigido al viento.

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

Cultivo	Malezas	Dosis	Observaciones
Trigo, cebada, avena	Sanguinaria, galega, arvejilla, manzanilla, cardos, hierba del chanco, margarita, pasto pinto, vinagrillo, senecio, correhuela, galega.	0,3 L/ha	Aplicar desde 5 hojas a fin de macolla. Usar mojamientos de 40 a 60 L/ha

**Cultivo** **Malezas** **Dosis** **Observaciones**

**Praderas gramíneas:** Ballicas, festucas, avena, pasto ovillo, fialaris.

Galega 1 – 1,5 L/ha. Aplicar sobre plantas en crecimiento activo en praderas gramíneas establecidas. Normalmente la época de aplicación se produce entre noviembre y febrero. Usar mojamientos de 40 a 60 L/ha.

Palqui 1 – 2 L/ha. Aplicar sobre plantas en crecimiento activo. Usar mojamientos de 40 a 60 L/ha.

Peril (brea) 1 – 1,5 L/ha. Aplicar sobre plantas en crecimiento activo. Usar mojamientos de 40 a 60 L/ha.

**Plantaciones forestales de pinos:** Malezas arbustivas: ulex, retamo, retamilla, eucaliptos, zarzas, mosqueta, aromas. 1 – 2 L/ha. Pre plantación: No selectivo a eucaliptos. Evitar deriva a esta especie. Post plantación: Aplicar al 0% sobre tocoses o al 1-2% dirigido al viento.

**PERIODO DE CARENCIA:** Trigo, avena, cebada: 30 días; Praderas, Pinos: No Corresponde.

**PREPARACIÓN DE LA ASPERSIÓN:** Llene el estanque hasta la mitad, haga una premezcla con la cantidad de **Tordon®101** necesaria, y agitando complete el volumen de agua necesario. Usar dosis mayores ante condiciones adversas para el crecimiento de las malezas (estrés hídrico, bajas temperaturas) o bien ante malezas de mayor desarrollo.

**OBSERVACIONES:** **Trigo, avena y cebada:** **Tordon®101** puede aplicarse con equipos pulverizadores terrestres o aéreos. En caso de aplicaciones terrestres, calibrar el equipo para funcionar con bajas presiones (inferiores a 30 libras) con un volumen de agua no menor a 100 litros por hectárea. En aplicación aérea no usar menos de 20 litros de agua por hectárea.

**Praderas:** **Tordon®101** es muy activo aún a bajas dosis, por lo que deberá evitarse que las aspersiones lleguen a cultivos susceptibles. Evite aplicar en días de viento o en proximidad de cultivos sensibles. No aplicar sobre surcos y/o canales de regadío.

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

**COMPATIBILIDAD:** En siembras de trigo, avena y cebada, puede mezclarse con DMA 6 ó MCPA para mejorar espectro de acción. En plantaciones de pinos, puede mezclarse con Panzer® ó Panzer®Gold para control de malezas arbustivas en pre plantación. Puede mezclarse también con Combo® o Garlon® 4.

**FITOTOXICIDAD:** No contaminar agua de regadío que puedan regar cultivos sensibles. Evitar deriva a cultivos de hoja ancha y frutales. Deberán transcurrir 12 meses entre su aplicación y la siembra de cultivos de hoja ancha. En caso de rotación con lenteja, no aplique **Tordon®101**. En caso de praderas asociadas, **Tordon®101** afectará a leguminosas.

**NÚMERO MÁXIMO DE APLICACIONES:** 2 aplicaciones por temporada con un intervalo de al menos 30 días entre ellas en todos los cultivos. (1 aplicación aérea).

**TIEMPO DE REINGRESO:** Esperar 12 horas después de realizada la aplicación para reingresar personas y animales al área tratada, esperar 3 días para reingresar animales en lactancia a praderas tratadas.

En la naturaleza existe la posibilidad de ocurrencia de biotipos resistentes a herbicidas, esto puede ocurrir a **Tordon®101** como a otros herbicidas de su mismo grupo químico, a través de una variación genética normal (mutación) 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 **Tordon®101** por lo que Dow AgroSciences 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.

Dow AgroSciences 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.

**Diciembre 2017**