

“USO AGRÍCOLA”



# Tordon™ 101

**HERBICIDA**

**picloram + 2,4-D**

HERBICIDA / SOLUCIÓN CONCENTRADA ACUOSA

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	
INGREDIENTES ACTIVOS:	% EN PESO
<b>Picloram:</b> Sal triisopropanolamina del ácido 4-amino-3,5,6- tricloropiridina-2-carboxílico. (Con un contenido de Picloram ácido no menor de 55.84%). Equivalente a 64 g de i.a./L a 20 °C.	10.70
<b>2, 4-D:</b> Sal triisopropanolamina del ácido (2,4-diclorofenoxi)acético (Con un contenido de ácido 2,4-D no menor de 79.78%). Equivalente a 240 g de i.a./L a 20 °C.	38.00
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Solventes (agua y etanol), humectante, secuestrante y compuestos relacionados.	51.30
	<b>TOTAL: 100.00</b>

REGISTRO SANITARIO No.: RSCO-MEZC-1219-001-014-049

**Puede ser  
nocivo en caso  
de ingestión**

**Puede ser  
nocivo por el  
contacto con la piel**

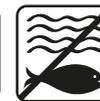
**Puede ser  
nocivo  
si se inhala**

TITULAR DEL REGISTRO, FORMULADOR Y DISTRIBUIDOR:

**Dow AgroSciences de México, S.A. de C.V.**

**PLANTA:** Blvd. Emilio Sánchez Piedras 302,  
Industrial Xicoténcatl, 90431, Tetla de la Solidaridad,  
Tlaxcala. Tel. (241) 418-9300 **OFICINAS (tels):** (33) 3679-7912

® ™ marcas registradas por Dow AgroSciences, DuPont o Pioneer y sus compañías afiliadas o dueños respectivos.



# PRECAUCIÓN

## “ALTO, LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO”

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Durante el manejo, preparación de la mezcla, aplicación, llenado y lavado de los equipos de aplicación, use el equipo de protección personal completo: mascarilla con respirador y con cartucho para vapor orgánico con un prefiltro de partículas, guantes de neopreno, overol impermeable que cubra la ropa de trabajo, delantal, lentes de seguridad con protección lateral (careta), botas de neopreno y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y las aplicaciones. No destape las boquillas con la boca. Al terminar las labores descontamine el equipo de aplicación, báñese con abundante agua y jabón y póngase ropa limpia. Después de haber usado su ropa protectora contaminada, lávela con agua y jabón tan pronto como sea posible. Almacenar el equipo de protección después de la jornada laboral en el lugar de trabajo.

### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTÉ UTILIZANDO ESTE PRODUCTO.
- NO SE TRANSPORTE NI ALMACENE JUNTO A PRODUCTOS ALIMENTICIOS, ROPA O FORRAJES.
- MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, MUJERES EMBARAZADAS, EN LACTANCIA Y ANIMALES DOMÉSTICOS.
- LÁVESE LAS MANOS DESPUÉS DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.
- LOS MENORES DE 18 AÑOS NO DEBEN MANEJAR ESTE PRODUCTO.
- AL FINAL DE LA JORNADA DE TRABAJO BÁÑESE Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.
- NO SE INGIERA, INHALE Y EVÍTESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y PIEL.
- NO MEZCLE O PREPARE EL PRODUCTO CON LAS MANOS, USE GUANTES, USE UN TROZO DE MADERA U OTRO MATERIAL APROPIADO.
- NO DESTAPE LA BOQUILLA CON LA BOCA.

### EN CASO DE INTOXICACIÓN, LLEVE AL PACIENTE CON EL MÉDICO Y MUÉSTRELE ESTA ETIQUETA

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de intoxicación, consiga inmediatamente atención médica o llame a los siguientes teléfonos de emergencia para asistencia médica las 24 horas sin costo al (800) 009-2800 o (55) 5598-6659, 5611-2634 (Servicio de Información Toxicológica), mientras tanto, se deben aplicar los siguientes primeros auxilios: retire a la persona intoxicada de la fuente de contaminación para evitar mayor contacto, recostándola en un lugar bien ventilado. Si ha habido contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese con abundante agua y jabón. Si ha habido contacto con los ojos, lávese con abundante agua limpia por lo menos durante 15 minutos. En caso de que el material haya sido ingerido NO provoque el vómito y consulte inmediatamente al médico. Si es inhalado, mueva a la persona afectada a un lugar fresco y ventilado. Si la persona está inconsciente, asegúrese que pueda respirar sin dificultad y no administre nada por la boca.

**RECOMENDACIONES AL MÉDICO: Grupo Químico:** Compuestos de piridinas (Picloram), Alquilclorofenóxidos (2,4-D).

**Signos y síntomas de intoxicación:** en los ojos puede causar quemaduras ligeras, en la piel irritación o quemaduras moderadas; en la ingestión oral no existen efectos establecidos.

**Antídoto:** no hay antídoto específico. **Tratamiento sintomático:** en el caso de quemaduras de la córnea, administre frecuentemente una preparación de antibiótico más corticoide. En la piel las irritaciones deberán tratarse como dermatitis y quemaduras térmicas. En el caso de ingestión NO inducir el vómito, a menos que el doctor se lo indique. Si se inhala es poco probable que ocasione ligera irritación del tracto respiratorio. No hay antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático.

### MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPOSITOS DE AGUA, NO LAVANDO O VERTIENDO EN ELLOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS O ENVASES VACÍOS.
- MANEJE EL ENVASE VACÍO Y LOS RESIDUOS DEL PRODUCTO CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS, SU REGLAMENTO O AL PLAN DE MANEJO DE ENVASES VACÍOS DE PLAGUICIDAS, REGISTRADO ANTE LA SEMARNAT.
- EL USO INADECUADO DE ESTE PRODUCTO PUEDE CONTAMINAR EL AGUA SUBTERRÁNEA. EVITE MANEJARLO CERCA DE POZOS DE AGUA Y NO LO APLIQUE EN DONDE EL NIVEL DE LOS MANTOS ACUÍFEROS SEA POCO PROFUNDO (75 CM DE PROFUNDIDAD) Y LOS SUELOS SEAN MUY PERMEABLES (ARENOSOS).
- EN CASO DE DERRAMES, SE DEBERÁ USAR EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Y RECUPERAR EL PRODUCTO DERRAMADO CON ALGÚN MATERIAL ABSORBENTE (POR EJEMPLO, TIERRA O ARCILLA), COLECTAR LOS DESECHOS EN UN RECIPIENTE HERMÉTICO Y LLEVARLO AL CENTRO DE ACOPIO DE RESIDUOS PELIGROSOS AUTORIZADO MÁS CERCANO.
- REALICE EL TRIPLE LAVADO DEL ENVASE VACIO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN.

**CATEGORÍA ECOTOXICOLÓGICA:** ESTE PRODUCTO ES **EXTREMADAMENTE TÓXICO** PARA PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

**GARANTÍA.** Dow AgroSciences de México S.A. de C.V. garantiza la composición del producto de conformidad con lo especificado en la presente etiqueta. En caso de que dicha composición variase notablemente por causas imputables a Dow AgroSciences de México S.A. de C.V., ésta reembolsaría el importe pagado por el producto. Por ningún motivo Dow AgroSciences de México S.A. de C.V. asume responsabilidad por el mal uso y manejo del producto ni por los daños que por ello se pudiesen ocasionar.

**“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZA AQUÍ RECOMENDADOS”**  
**“INSTRUCCIONES DE USO”**  
**“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

**INFORMACIÓN GENERAL.** **Tordon™ 101** es un herbicida sistémico selectivo (no afecta a los pastos bien establecidos) usado para el control de malezas de hoja ancha herbáceas y leñosas o arbustivas en pastizales ó potreros. **Tordon™ 101** es especialmente activo en el control de malezas resistentes a herbicidas de tipo 2,4-D. Se aplica en mezcla con agua, en forma de aspersión con equipos terrestres o aéreos.

**PRINCIPALES MALAS HIERBAS QUE CONTROLA:** Cornezuelo o Subin (*Acacia cornigera*), Chukum, Humo (*Phitecollobium spp.*), Pica-pica (*Mucuna pruriens*), Platanillo bijaua (*Heliconia bihai*), Huisache o Subinche (*Acacia farnesiana*), Escobilla o Chichibé (*Sida acuta*); Ikaban (*Croton spp.*), Golondrina (*Euphorbia spp.*), Correhuela (*Convolvulus arvensis*), Malva (*Malva spp.*), Mala mujer (*Cnidoscopus urens*), Zarza (*Mimosa pigra*), Cardo santo o Chicalote (*Argemone mexicana*), Candelillo o Canlol (*Tecoma stans*), Quiebra platos (*Crotalaria sagittalis*), Huisachillo (*Acacia tortuosa*), Mezquite (*Prosopis juniflora*), Berenjena (*Solanum spp.*), Dormilona (*Mimosa pudica*), Pata de vaca (*Bauhinia spp.*).

**Periodo de reentrada al área tratada: 4 horas.**

**PREPARACIÓN DE LA MEZCLA DE ASPERSIÓN:** **Tordon™ 101** deberá aplicarse solamente con agua. Para preparar la mezcla vacíese el agua hasta la mitad del tanque y después viértase el **Tordon™ 101** agitando continuamente; agréguese finalmente el resto del agua, agitando siempre durante la operación.

**CONTROL DE MALEZA EN POTREROS**

**Aplicación foliar:** En áreas densamente pobladas de maleza, donde sean necesarios tratamientos generales úsese de 3 a 5 L de **Tordon™ 101** por hectárea en 200 a 500 L de agua para aplicaciones terrestres y de 50 a 80 L de agua, cuando se use equipo aéreo. Para el control de maleza que crece por manchones, aplíquese con equipos terrestre de tractor o de mochila una mezcla de 1 a 2 L de **Tordon™ 101** por cada 100 L de agua y aplíquese hasta mojar completamente las hojas. Para mejores resultados, efectúese la aplicación cuando la maleza se encuentre en pleno desarrollo y exista humedad en el suelo. Evítese efectuar la aplicación cuando las hojas hayan perdido su color normal a causa de altas temperaturas y/o sequía o en estado de floración o fructificación o bajo condiciones de inundación.

**Aplicación al tocón:** Para maleza arbustiva de más de 2 m de altura (en la cual no se pueda hacer una buena aspersión) y las que tengan las hojas muy cerosas (que dificulta la penetración del herbicida), se recomienda aplicar una solución de **Tordon™ 101** al 4 % (4 L en 100 L de agua) a los tocones inmediatamente después de realizar el corte. Se recomienda que los cortes se realicen a una altura no mayor de 20 cm de la superficie del suelo.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Durante la preparación y aplicación del producto **Tordon™ 101** siempre utilice el equipo de protección personal completo señalado en el apartado de **“PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”**. Utilizar el equipo de protección personal listado en la sección de precauciones y advertencias de uso. Aplíquese **Tordon™ 101** en forma de aspersión en la cantidad suficiente de agua para cubrir uniformemente la maleza. Para equipos terrestres, incluyendo aspersoras manuales o motorizadas y de tractor úsese boquillas de aspersión plana (tipo Tee Jet de los números 8003 a 8004 o tipo FS números 3 a 8). En equipos para tractor es muy recomendable el uso de boquillas de tipo Boom Jet OC 06 a OC 20. Para equipos aéreos, úsese de 20 a 24 boquillas del tipo Tee Jet cónica 4664. Aplíquese a presiones bajas de 2.1 a 3.5 Kg/cm<sup>2</sup> (30 a 50 libras por pulgada cuadrada), preferiblemente con temperaturas entre 15 y 30° C. En las aplicaciones al tocón se recomienda mojar perfectamente la herida o el corte ya sea con brocha o una aspersora de mochila con boquilla estándar y usando muy poca presión.

**CONTRAINDICACIONES.** No se aplique **Tordon™ 101** directamente, ni se permita que entre en contacto con hortalizas, flores, vides, árboles frutales, plantas ornamentales, algodón, oleaginosas, frijol o algunas otras plantas deseables que sean susceptibles al 2,4-D y Picloram. Evite que la neblina de la aspersión conteniendo esta formulación sea acarreada por el viento sobre las plantas mencionadas. No se use en céspedes de gramíneas con estolones tales como pastos bent, a menos de que se aplique un tratamiento dirigido en manchones; tampoco se use en céspedes o pastizales recién sembrados, si no hasta que las gramíneas se encuentren establecidas alrededor de 45 días después de la siembra.

**FITOTOXICIDAD:** Este producto, por contener Picloram y 2,4-D, es fitotóxico para todos los vegetales de hoja ancha, por lo tanto, deberá de aplicarse respetando las indicaciones de uso recomendadas en esta etiqueta.

**INCOMPATIBILIDAD.** No mezclar con productos que tengan reacción fuertemente alcalina. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en cada uno de los cultivos de esta etiqueta.

**MANEJO DE RESISTENCIA:** PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL.