



# FICHA TÉCNICA

## TRANSESTER



PETROAGRO

### DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	TRANSESTER
Ingrediente activo:	2,4-D 49.64%
Ingrediente inerte:	Disolventes y emulsificantes 50.36%
Presentación:	Concentrado emulsionable
Función:	Herbicida
Registro sanitario:	RSCO-HEDE-0222-017-009-050

### RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS

### INSTRUCCIONES DE USO

SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

TRANSESTER es un herbicida sistémico selectivo, efectivo para el control de la maleza de hoja ancha anual o perenne: **Achicoria** (*Cichorium sp.*), **Cardos** (*Cirsium sp.*), **Diente de león** (*Taraxacum officinale*), **Correhuela**, **gloria de la mañana** (*Convolvulus arvensis*), **Papa cimarrona** (*Solanum demissum*), **Mostaza** (*Brassica nigra*), **Malva común** (*Malva parviflora*), **Malva India** (*Malva sp.*), **Girasol** (*Helianthus annuus*), **Rabanillo** (*Raphanus raphanistrum*), **Chichicaste** (*Urtica urea*) en los cultivos de:

CULTIVOS	DOSIS (L/ha)	RECOMENDACIONES
Arroz (SL)	0.8 a 1.2	Época de aplicación post-emergencia. Aplicar de 3 a 6 días antes de inundar, cuando el arroz haya amacollado, pero antes del encañado (cuando el cultivo tenga 5 hojas) Este grano es más susceptible al 2,4-D que el trigo o la cebada.
Avena(SL)	0.6 a 1.0	Época de aplicación post-emergencia. En malezas susceptibles, hágase la aplicación en primavera mientras las malas hierbas son jóvenes y cuando el cereal en cultivo haya alcanzado una altura de 10 a 15 cm.
Cebada (SL)		
Centeno (SL)		
Trigo (SL)		
Maíz (8)	0.8 a 1.2	Época de aplicación post-emergencia. Hágase la aplicación cuando las malezas hayan emergido y cuando el maíz ha alcanzado una altura de 10 a 15 cm. Hágase la aplicación del herbicida directamente sobre el follaje de las malas hierbas evitando mojar la parte superior de las plantas de maíz y sorgo, la aspersión a la parte baja del tallo del maíz y sorgo no le perjudica. No se riegue ni cultive en los 8 días siguientes a la aplicación del herbicida. No deberán hacerse aplicaciones de herbicidas durante el periodo de floración o fructificación del maíz y sorgo. Donde las malezas tardías son un problema use 1.5 L/ha inmediatamente después del último cultivo, dirigiendo la aspersión al suelo y a la base de los tallos de maíz y sorgo, Este grano es más susceptible al 2,4-D que el trigo o la cebada.
Sorgo (8)		
Pastizales (SL)	1.0 a 1.8	Época de aplicación post-emergencia. Aplique contra las malas hierbas anuales
Potreros (SL)		
Caña de azúcar (SL)	2.0 a 3.0	Época de aplicación post-emergencia. Aplique antes de que la caña alcance 30 cm. Si aporca trate después de mojar la caña.

( ) INTERVALO DE SEGURIDAD: Días que deben de transcurrir entre la última aplicación y cosecha

SL: SIN LÍMITE

TIEMPO DE REENTRADA A LAS ZONAS TRATADAS: 48 horas después de la aplicación.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Use el equipo de protección adecuado, completo y necesario para realizar con seguridad las operaciones de manejo, preparación y aplicación: gorra, overol de algodón, impermeable de manga larga, mascarilla contra vapores tóxicos, lentes de seguridad, guantes y botas de neopreno. Llene los recipientes del equipo de aplicación siempre a favor del viento. Después de un día de trabajo lave el equipo de aplicación con suficiente agua y jabón. Lave por separado con agua y jabón su ropa protectora contaminada antes de volver a usarla y guardarla en el lugar de trabajo. Guarde los envases del plaguicida y los sobrantes del producto bajo llave y fuera del alcance de los niños.

#### PRECAUCIONES DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO:

- NO COMA, BEBA O FUME CUANDO ESTE 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 INGERIA, 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 01 (800) 009-2800 o (55) 5598-6659 y 5611-2634 (Servicio de Información Toxicológica), mientras tanto, se deben aplicar los siguientes primeros auxilios: Retirar a la persona del lugar contaminado. En caso de **inhalación**, llevar al afectado a un lugar bien ventilado. Asegurarse de que respira sin dificultad. Si no puede respirar y esta inconsciente, recostarlo de lado, retirando secreciones y objetos que obstruyan el paso del aire y dar respiración artificial con las debidas precauciones y si usted está capacitado para tal tarea. No aplicar respiración de boca a boca cuando la persona haya tragado producto o tenga la cara contaminada. Mantener a la persona abrigada y en reposo. En caso de salpicadura o **contacto con la piel**, quitar la ropa contaminada y lavar la piel con agua corriente y jabón (realizar esto con guantes). Si **penetró en los ojos**, mantener los párpados abiertos y enjuagar con agua limpia o solución salina durante 15 min. Si la persona **ingirió** el producto y está totalmente consciente, sentarla para evitar que se sofoque. No inducir el vómito, ni trate de introducir absolutamente nada en la boca. Consiga atención médica de inmediato y lleve el envase o la etiqueta del producto.

**GRUPO QUÍMICO DEL PRODUCTO:** Alquilclorofenoxi.

**ANTÍDOTOS Y TRATAMIENTO:** No existe antídoto específico por lo cual se debe dar tratamiento sintomático. En caso de sospechar de intoxicación, detener el trabajo y llamar inmediatamente a un médico. Mientras tanto, alejar al afectado de la zona de peligro y aplicar las medidas de primeros auxilios.

**SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN MÁS COMUNES:** En caso de **ingestión** se puede presentar irritación tracto gastrointestinal, dolor de cabeza y/o estómago, pérdida del apetito, fiebre y fatiga, puede suscitarse confusión mental y convulsiones. En caso de **contacto con los ojos** puede causar irritación temporal. En caso de **contacto con la piel** se puede presentar irritación. En caso de **inhalación** puede presentarse dificultad para respirar.

**MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE:**

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES O DEPÓSITOS 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 Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA DE APLICACIÓN.

**CATEGORIA ECOTOXICOLÓGICA:** ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE TÓXICO** PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES).

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Durante el manejo, preparación y aplicación del producto utilice el equipo de protección personal (gorra, overol de algodón, impermeable de manga larga, mascarilla contra vapores tóxicos, lentes de seguridad, guantes y botas de neopreno). Abra el envase girando la tapa en sentido contrario al de las manecillas del reloj cuidando no inhalar o salpicarse con el producto. Llene hasta la mitad el tanque del equipo de aplicación con agua limpia, mida la dosis de **TRANSESTER** en un recipiente graduado, adicione lentamente la dosis resbalándola por las paredes del tanque para evitar salpicaduras y por último complete el llenado del tanque con agua haciendo una pequeña agitación. Lave el equipo de aplicación cuidadosamente con agua y jabón después de usarlo. Use la solución preparada inmediatamente, no la deje en el tanque de aspersión por un tiempo prolongado. Para aplicar herbicidas el tipo de boquillas recomendadas son las de abanico plano a una presión de  $5.3$  a  $8.8 \frac{kg}{cm^2}$  ( $78$  a  $130 \frac{lb}{in^2}$ ).

**CONTRAINDICACIONES:** No se aplique en horas de calor intenso. No se aplique cuando el viento sea fuerte, ya que el producto puede ser dispersado por el viento y en cantidades pequeñas el rocío puede causar graves daños o destrucción a los cultivos cercanos, plantas u otras áreas que no se deben tratar.

**FITOTOXICIDAD:** **TRANSESTER** no es fitotóxico si se emplea adecuadamente en los cultivos y a las dosis aquí recomendadas y se cumplen las medidas de seguridad mencionadas.

**INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA:** No mezclar **TRANSESTER** con otros productos agroquímicos. Sin embargo, si se desea mezclar, se recomienda que se realice con productos registrados ante la autoridad competente para el cultivo recomendado en la etiqueta, haciendo pruebas preliminares de compatibilidad física y fitotoxicidad, previas a la aplicación.

**MANEJO DE RESISTENCIA:** PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LA 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.

**OTRA INFORMACIÓN:** PETROAGRO, S.A. de C.V. considera que la información contenida en este documento está basada en investigación de fuentes confiables, información proporcionada por sus proveedores y/o historial de resultados de análisis realizados al producto en sí. Sin embargo esta no deberá tomarse como una garantía implícita o explícita, ni implicar una responsabilidad legal. Solo se ofrece para su consideración y consulta.

#### DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre de la compañía:	Petroagro, S.A de C.V.
Dirección:	km. 10.5 carretera Guadalajara-El Castillo, Parque Industrial El Salto C.P. 45680 El Salto, Jalisco. México.
Tel:	(33) 36 88 00 35 (33) 36 88 06 88
E-mail:	hmreyes@petroagros.com
Página web:	<a href="http://www.petroagros.com/">http://www.petroagros.com/</a>

PETROAGRO