FICHA TÉCNICA
TUMBAVEL

PETROAGRO

DATOS GENERALES DEL PRODUCTO

Producto:	TUMBAVEL
Ingrediente activo:	Sal dimetilamina de Dicamba 12.4% + Sal dimetilamina de 2,4-D 35.7%
Ingrediente inerte:	Surfactante y Solvente 51.9%
Presentación:	Concentrado soluble
Función:	Herbicida
Registro sanitario:	RSCO-MEZC-HEDE-1212-X0005-375-48.1

RECOMENDACIONES DE USO

ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS
INSTRUCCIONES DE USO
SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN

TUMBAVEL es un herbicida formulado como concentrado soluble de aplicación en postemergencia al cultivo y a la maleza, y recomendado su uso en los cultivos y para control de la maleza que se menciona a continuación:

CULTIVO	MALEZAS		DOSIS L/ ha	OBSERVACIONES
Maíz (Pastos tratados para utilizarse como heno seco o ensilado no deben cosecharse durante los 37 días después del tratamiento)	Escobilla Lechosa Amor seco Quelite Quiebraplato	*Sida acuta* *Euphorbia hirta* *Gomphrena serrata* *Chenopodium quinoa* *Ipomoea purpurea*	0.5 – 1.5	Aplicación en post-emergencia al cultivo y a la maleza, y cuando el cultivo tenga una altura de 20-25 cm y la maleza tenga de 5-15 cm de altura.
Sorgo (30)	Hierba del pastor	*Acalipha hederacea*	1.0 – 1.5	

Tiempo de reentrada a campos tratados: 48 horas

( ) Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO: Durante el uso y manejo de este producto, use equipo de protección personal adecuado incluyendo camisa de manga larga y pantalón largo, goggles o lentes de tipo químico, guantes resistentes a químicos, botas de hule y mascarilla con filtros. Antes de volver a utilizar su equipo de protección personal, lávelo con agua limpia y jabón.

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 DESPUES DE UTILIZAR EL PRODUCTO Y ANTES DE CONSUMIR ALIMENTOS.
- NO ALMACENE EN CASAS HABITACIÓN.
- NO USE EL PRODUCTO SIN EL EQUIPO DE PROTECCIÓN ADECUADO.

PETROAGRO

- 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 contacto con la piel lave el área afectada con jabón y abundante agua. Si hubo contacto con los ojos, enjuáguelos manteniendo los párpados abiertos con agua limpia durante 15 minutos, si la irritación persiste, consulte a un médico. En caso de inhalación, ponga a la persona en un lugar fresco y ventilado, consulte a un médico. Si se ha ingerido el producto, NO provoque el vómito y consiga atención médica inmediatamente. No introduzca nada por la boca de una persona inconsciente o semiinconsciente.

RECOMENDACIONES AL MÉDICO

GRUPO QUÍMICO: 2,4-D pertenece al grupo alquilclorofenoxi y Dicamba pertenece al grupo del ácido benzoico.

SIGNOS Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN: Este producto es moderadamente tóxico por ingestión y ligeramente tóxico por exposición dérmica e inhalatoria. Los síntomas por intoxicación por vía oral pueden incluir vómito, debilidad muscular y dificultad para respirar, así como excitación o depresión. Por vía dermal puede causar ligera irritación en piel. Por inhalación puede causar irritación de las fosas nasales y pulmones. Este producto es irritante a los ojos. **ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO:** No hay antídoto específico, proporcionar tratamiento sintomático.

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 VACÍO Y VIERTA EL AGUA DE ENJUAGUE EN EL DEPÓSITO O CONTENEDOR DONDE PREPARE LA MEZCLA PARA APLICACIÓN".

"ESTE PRODUCTO ES **ALTAMENTE** TÓXICO PARA ANIMALES (PECES, INVERTEBRADOS ACUÁTICOS) Y PLANTAS ACUÁTICAS (ALGAS Y PLANTAS VASCULARES)"

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO: Antes de abrir el envase, quite la tapa de rosca y retire el sello de seguridad. Llene el tanque a una tercera parte o a la mitad de su capacidad total. Agregue la cantidad de **TUMBAVEL** de acuerdo a las dosis indicadas, adicione el resto de agua y agite la mezcla. En aspersiones terrestres con equipo convencional, utilice de 200-300 litros de agua por ha. La cantidad de agua puede variar de acuerdo a la altura y cantidad de follaje de la maleza. Durante el uso y manejo de este producto, use el equipo de protección señalado en la sección PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO.

CONTRAINDICACIONES: Evitar la deriva del producto hacia cultivos o plantas susceptibles. No aplicar cuando existan vientos mayores a 15 km/h. No se aplique cerca de cultivos no recomendados en la etiqueta que pudieran ser afectados por este producto. Evitar que el producto sea arrastrado por el agua y movido hacia las raíces de otras plantas que no sean de la maleza o del cultivo recomendado.

FITOTOXICIDAD: No es fitotóxico a los cultivos aquí indicados si se utiliza de acuerdo a las dosis y recomendaciones de la etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD: No se recomienda **TUMBAVEL** en mezclas de tanque. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en los cultivos recomendados en esta etiqueta, sin embargo, es necesario realizar una prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa a la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA: PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; 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.

PETROAGRO

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:	http://www.petroagros.com/

PETROAGRO