

(SECTOR CENTRAL)



**Dow AgroSciences**

## **DMA<sup>®</sup> 6**

Herbicida

Grupo químico: ariloxifenoxi.

Concentrado soluble (SL)

**Herbicida sistémico y selectivo, de acción hormonal  
para el control de malezas latifoliadas.**

<b>COMPOSICIÓN</b>	
<b>2,4-D</b>	
sal dimetilamina del ácido 2,4-diclorofenoxiacético .....	82,2 g
inertes c.s.p. ....	100 cm <sup>3</sup>
equivalente ácido 2,4-D .....	68,3 g

Inscrito en SENAVE con el N°: 539

Registro de Dow AgroSciences Paraguay S.A. N° A.4-SENAVE: 57, A.7-SENAVE: 57

Certificado de libre venta N°: 137

Número de lote o partida:

Fecha de fabricación y vencimiento:

Fabricado por:

**Dow AgroSciences LLC**  
9330 Zionsville Road, Indianápolis,  
Indiana, Estados Unidos

Importado y distribuido por:

**Dow AgroSciences Paraguay S.A.**  
López Moreira casi Aviadores del Chaco  
Edificio Royal Tower, piso 4  
Asunción, República del Paraguay  
Tel: (021) 613-412 / 608-583

Contenido neto:

9,46 litros.

No inflamable. No corrosivo. No explosivo.

**LEA ATENTAMENTE LA ETIQUETA (Y EL FOLLETO ADJUNTO)  
ANTES DE USAR EL PRODUCTO.**

® Marca registrada de The Dow Chemical Company (“Dow”) o de una compañía afiliada de Dow  
® Marca registrada de Dow AgroSciences



**NOCIVO**

## (SECTOR IZQUIERDO)

### **Precauciones y advertencias:**

- **MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y DE PERSONAS INEXPERTAS.**
- **NO LO TRANSPORTE NI ALMACENE CON ALIMENTOS.**
- **INUTILICE Y ELIMINE ADECUADAMENTE LOS ENVASES VACÍOS.**
- **EN CASO DE INTOXICACIÓN LLEVE LA ETIQUETA, EL FOLLETO O ENVASE AL MÉDICO.**
- **NO LAVE LOS ENVASES O EQUIPOS DE APLICACIÓN EN LAGOS, RÍOS Y DEMÁS FUENTES DE AGUA.**
- **NO APLIQUE EL PRODUCTO EN LA PRESENCIA DE VIENTOS FUERTES O EN HORAS DE MUCHO CALOR.**

### **Medidas precautorias**

**Transporte:** en el envase original sin abrir. No transportar junto con ropas, alimentos o semillas. **Durante la preparación y aplicación:** evitar el contacto con los ojos (usar antiparras), la piel y la ropa. Usar ropa y elementos de protección adecuados: guantes y botas, camisa de mangas largas y pantalón largo para cubrir totalmente brazos y piernas. No aspirar las gotas de la aspersión. No fumar, beber ni comer durante la tarea y en el área de trabajo. **Después de aplicar o manipular el producto:** lavarse bien con abundante agua y jabón. La ropa usada durante estas operaciones debe ser lavada separadamente de otras prendas. Mantener el producto alejado del alcance del calor o de la llama. No destapar los picos de la pulverizadora con la boca.

### **Riesgos a la salud humana**

Clase toxicológica II. Producto moderadamente peligroso.

### **Riesgos ambientales**

El producto es prácticamente no tóxico para peces. Moderadamente tóxico para aves, no aplicar en áreas donde haya aves alimentándose activamente o en reproducción ni sobre zonas cercanas a dormideros, bosques naturales, parques protegidos y reservas faunísticas. Ligeramente tóxico para abejas.

### **Instrucciones de almacenamiento**

En el envase original bien cerrado, en depósitos cubiertos, secos y ventilados, cerrados con candado y fuera del alcance de niños o personas inexpertas. No transportar ni almacenar con ropas, alimentos, fertilizantes, semillas, insecticidas o fungicidas.

### **Instrucciones en caso de accidentes**

Contacte a las autoridades locales competentes y a la empresa **Dow AgroSciences Paraguay S.A.**, López Moreira casi Aviadores del Chaco, Edificio Royal Tower, piso 4, Asunción, República del Paraguay, Tel: (021) 613-412 / 608-583. En caso de derrame, cubrir el líquido derramado y contener el flujo del producto con tierra o arena, no permitiendo que el producto entre en alcantarillados, drenajes o cursos de aguas. No usar agua. Colocar el material de desecho en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto. En caso de incendio se pueden utilizar extinguidores de dióxido de carbono, espuma o polvos químicos secos. Para enfriar los envases expuestos al fuego, usar agua atomizada. Usar equipo de respiración autónomo y

equipo de protección completo (aprobado por MSHA/NIOSH o equivalente). Contenga los escurrimientos, permanezca a favor del viento. Evite respirar el humo.

### **Destino adecuado de los restos y de los envases utilizados**

Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua (triple lavado), usando un volumen de agua igual a 1/4 de su capacidad, para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. El agua de lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote objeto del tratamiento. Luego inutilizarlos para evitar su uso con otro destino y enviar a sitios autorizados para su posterior incineración.

### **Síntomas de intoxicación y primeros auxilios**

En contacto **con los ojos**, puede causar una severa irritación, con daño a la córnea. **Con la piel**, es esencialmente no irritante. En caso de **ingestión** accidental de pequeñas cantidades, o de **inhalación**, no es probable que cause daño.

En caso de intoxicación, llevar a la persona afectada a un lugar ventilado, llamar a un médico o trasladar a la persona a un servicio de emergencia, llevando el envase o la etiqueta del producto. Quién realice los primeros auxilios debe evitar tomar contacto directo con el producto. Si hubiera **contacto con la piel**: quitar la ropa y zapatos contaminados y lavar con abundante agua y jabón durante 15 minutos. No aplicar apósitos grasos, ni pomadas. Consultar al médico si hubiera irritación. Personas que manifiestan sensibilidad pueden requerir tratamiento médico con antiinflamatorios. Si hubiera contacto **con los ojos**: lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y consultar al médico. En caso de **ingestión** accidental, consultar a un médico. Administrar papilla de carbón activado cada 20 minutos. Administrar un purgante salino (no oleoso), 30 gramos de sulfato de sodio. No dar leche, ni aceites. **Nunca administrar nada por boca, ni inducir el vómito a una persona inconsciente.** En caso de **inhalación**, retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Consultar al médico. Mantener a la persona afectada en reposo y abrigada.

**Informaciones para el médico:** producto moderadamente peligroso. Clase toxicológica II. No tiene antídoto específico. Aplicar tratamiento para clorados. Realizar tratamiento sintomático.

### **Consultas en caso de intoxicaciones**

- Centro Nacional de Toxicología. Tel: (021) 220-418.
- Dow AgroSciences Paraguay S.A. - López Moreira casi Aviadores del Chaco, Edificio Royal Tower, piso 4, Asunción, República del Paraguay. Tel: (021) 613-412 / 608-583
- TAS - Centro de consultas toxicológicas – Rosario, República Argentina. Tel: (002) (54) (341) 448-0077 / 424-2727.



**NOCIVO**

## (SECTOR DERECHO)

### RECOMENDACIONES DE USO

**DMA<sup>®</sup> 6** es un herbicida selectivo, sistémico, de acción hormonal y de baja volatilidad. Combate malezas latifoliadas en cultivos de cereales, caña de azúcar, campos naturales y pasturas de gramíneas. Se utiliza también para desecaciones, tratamientos pre-cosecha y limpieza de áreas sin cultivo (camino, vías férreas y alambrados).

Por su baja volatilidad se recomienda emplearlo en zonas críticas donde la volatilidad de los selectivos corrientes (ésteres del ácido 2,4-D) pueda alcanzar a cultivos hortícolas, forestales y florales entre otros, cultivados en la proximidad, tomando el recaudo de aplicarlo en días sin viento, para evitar deriva.

### INSTRUCCIONES DE USO

**Malezas que controla:** Diente de león (*Taraxacum officinale*), Kaá ré (*Chenopodium album*), Kaá rurú (*Amaranthus sp.*), Kapi í uná (*Bidens pilosa*), Lecherita (*Euphorbia spp.*), Lengua de vaca (*Rumex sp.*), Mostaza silvestre (*Brassica campestris*), Rábano (*Raphanus raphanistrum*), Serraja (*Sonchus oleraceus*), Typycha hú (*Sida sp.*), Verdolaga (*Portulaca oleracea*), Ypé rupá (*Richiardia brasiliensis*), Ysypói (*Ipomoea sp.*)

### DOSIS, MOMENTO Y VOLUMEN DE APLICACIÓN

CULTIVOS	DOSIS (litros/ha)	MOMENTO DE APLICACIÓN	VOLUMEN DE MEZCLA A APLICAR (en litros)	OBSERVACIONES
CAÑA DE AZÚCAR	2.3 – 3.5	Pre- emergencia	280 - 470	Aplicar las dosis menores en suelos arenosos. Suelos arcillosos pueden requerir dosis mayores.
	0.5 – 1.5	Post-emergencia	280 - 470	Aplicar como tratamiento general cuando las malezas son pequeñas. Aplicar en primavera cuando la caña se halla en emergencia y durante etapas siguientes que puedan requerir aspersión dirigida.
	4 cm <sup>3</sup> / litro de mezcla	Tratamiento por parches	50 - 100	Asperjar en forma dirigida mojando bien las malezas.
ARROZ TRIGO	0.7 – 1.5	Post-emergencia	50 - 100	Aplicar cuando el arroz se encuentre en macollaje, antes del desarrollo de la inflorescencia. Esto ocurre normalmente 4 a 8 semanas después de la emergencia. Para el arroz de inundación,

				<p>aplicar 7 a 9 semanas después de la siembra, cuando las plantas han emergido sobre el agua y las hojas se encuentren erectas. No aplicar después de la emergencia de los tallos.</p>
<b>MAÍZ</b>	1.0 – 2.0	Pre-emergencia	100 - 200	<p>Aplicar de 3 a 5 días después de la siembra pero antes de la emergencia. No aplicar en suelos muy arenosos.</p>
	1.5	Emergencia	50 - 100	<p>Aplicar exactamente cuando el maíz comienza a brotar sobre la superficie.</p>
	0.75	Post-emergencia	50 - 100	<p>Aplicar cuando las plantas tengan más de 8 pulgadas (20 cm) de altura, realizando una aspersion dirigida. No aplicar el producto desde la formación de la espiguilla hasta que el grano tenga consistencia lechosa.</p>
<b>PASTOS</b>	0.5 – 1.2	Post-emergencia	50 - 100	<p>La mayoría de las leguminosas, incluyendo el trébol y los pastos recién sembrados pueden sufrir daños graves.</p> <p><u>Limitaciones en el pastoreo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- no permitir el pastoreo de animales de leche en las áreas tratadas hasta transcurridos 7 días después de la aplicación.</li> <li>- No cosechar pasto para heno en las áreas tratadas hasta transcurridos 30 días después de la aplicación.</li> <li>- Animales destinados a consumo deben ser retirados del área tratada por lo menos 3 días antes del sacrificio.</li> </ul>

## **EQUIPOS Y TÉCNICAS DE APLICACIÓN**

- Aplicaciones aéreas, terrestres o manuales deben realizarse únicamente cuando no haya peligro de existir corrientes de aire o vientos. No aplicar con avionetas en las cercanías de cultivos de algodón, vides y otras plantas susceptibles deseables.
- Aplicar el producto sobre malezas jóvenes que se encuentren en crecimiento activo. En general, las dosis más bajas producen resultados satisfactorios en malezas susceptibles en las primeras etapas de desarrollo, con tejidos tiernos y ricos en agua. Para malezas más resistentes y bajo condiciones de control más difíciles se recomiendan las dosis más elevadas. Emplear la cantidad de **DMA<sup>®</sup> 6** recomendada con un volumen de agua suficiente a fin de lograr una distribución uniforme.
- Cantidades excesivas de 2,4-D en el suelo pueden inhibir temporalmente la germinación de las semillas o el crecimiento de plantas.

## **PREPARACIÓN DE LA MEZCLA**

- 1) Llenar el tanque del equipo con agua hasta la mitad de su capacidad.
- 2) Agregar la cantidad necesaria de **DMA<sup>®</sup> 6** en función del área que se tratará.
- 3) Completar el llenado del tanque con agua.
- 4) Es importante que el sistema de agitación o retorno se encuentre en funcionamiento en todo momento.

## **COMPATIBILIDAD**

No mezclar con herbicidas de contacto.

## **FITOTOXICIDAD**

**DMA<sup>®</sup> 6** puede ser fitotóxico para los cultivos tratados, si se lo aplica en un estado fenológico diferente al recomendado en este marbete.

**Las aplicaciones aéreas o terrestres no deben realizarse cuando exista riesgo de que la aspersión sea llevada por el viento (deriva) sobre plantas o cultivos susceptibles tales como: soja, girasol, algodón, poroto, alfalfa y otras leguminosas forrajeras, hortalizas, tabaco, vid, maní, papa, forestales y ornamentales, entre otros, o sobre tierras preparadas para la siembra de estos cultivos.**

## **PERÍODO DE CARENCIA**

A partir del momento de aplicación, dejar transcurrir:

- a) Antes de la cosecha de:
  - Trigo, cebada, avena, maíz, sorgo, arroz (grano): 20 días.
  - Caña de azúcar: sin restricciones.
- b) Antes del pastoreo o cosecha de forraje de:
  - Trigo, cebada, avena, sorgo, maíz, mijo, (forraje): 7 días.

**Tiempo de re-ingreso al lote tratado:** se recomienda no ingresar al área tratada sin vestimenta de protección adecuada hasta que hayan transcurrido 48 horas de la aplicación.

**CONSULTE A LA EMPRESA POR MAYOR INFORMACIÓN SOBRE USO DEL PRODUCTO.**

**RESPONSABILIDAD LEGAL: Dow AgroSciences Paraguay S.A.** se responsabiliza por la composición del producto hasta la fecha de su vencimiento. No se hace responsable por los daños o perjuicios que puedan derivarse del uso del producto en forma distinta a la indicada en este rótulo.



**NOCIVO**



## **PICTOGRAMAS**

Los PICTOGRAMAS se aplican en la banda toxicológica desde el centro hacia ambos extremos de la etiqueta.

Hacia la izquierda de la etiqueta se ubicarán los pictogramas referentes al almacenamiento y a la preparación del producto.

Hacia la derecha se colocarán los pictogramas referentes a las precauciones que se deben adoptar durante y después de la aplicación, y para la protección del medio ambiente.

**Cuerpo izquierdo: 1 - 2 - 5 - 8 - 12**

**Cuerpo derecho: 4 - 5 - 8 - 9 - 11 - 12 - 15**

