



Dow AgroSciences

"USO AGRÍCOLA"

# Full-Mina™

## 4

### HERBICIDA

### 2,4-D

HERBICIDA / SOLUCIÓN CONCENTRADA ACUOSA

#### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

**INGREDIENTE ACTIVO:**

**2,4-D:** sal dimetilamina del ácido 2,4-Diclorofenoxiacético.

Con un contenido de ácido 2,4-D no menor de 83.05%.

(Equivalente a 480 g de i.a./L a 20° C).

**% EN PESO**

**49.60**

**INGREDIENTES INERTES:**

Solvente, secuestrante, humectante, antiespumante y compuestos relacionados.

**50.40**

**TOTAL: 100.00**

**REGISTRO: RSCO-HEDE-0222-008-014-050**

Puede ser  
nocivo por el  
contacto con la piel

Puede ser  
nocivo en caso  
de ingestión

Puede ser  
nocivo  
si se inhala

**TITULAR DEL REGISTRO:**

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

**PLANTA:** Blvd. Emilio Sánchez Piedras 302,

Cd. Industrial Xicoténcatl, 90431,

Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala. Tel. 01 (241) 418-9300

**OFICINAS (tels):** (33) 3678-2400

**IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:**

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

Blvd. Emilio Sánchez Piedras 302,

Cd. Industrial Xicoténcatl, 90431,

Tetla de la Solidaridad, Tlaxcala. Tel. 01 (241) 418-9300

® TM Marca de The Dow Chemical Company ("Dow") o una compañía afiliada de Dow

HECHO EN MÉXICO

# PRECAUCIÓN

REV.12/08/14

" ESTE DOCUMENTO TIENE FINES ILUSTRATIVOS ÚNICAMENTE. NO ES UNA ETIQUETA REAL."

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

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO

Use el equipo de protección adecuado: mascarilla, guantes, overol, impermeable, lentes protectores, botas y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto, hágalo a favor del viento. No coma, beba o fume durante el manejo y 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. Lave con agua y jabón su ropa protectora contaminada antes de volver a usarla.

### 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 LAS BOQUILLAS 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 ó 01 (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.

#### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo químico:** este es un producto derivado de los fenóxidos.

**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 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. El tratamiento deberá ser basado de acuerdo al buen juicio del médico y a las reacciones del paciente.

#### MEDIDAS PARA PROTECCIÓN AL AMBIENTE

- DURANTE EL MANEJO DEL PRODUCTO, EVITE LA CONTAMINACIÓN DE SUELOS, RÍOS, LAGUNAS, ARROYOS, PRESAS, CANALES, 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 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.** Full-Mina™ 4 es un herbicida selectivo de baja volatilidad usado en el control de hierbas de hoja ancha que invaden los cultivos de **arroz, maíz, trigo, sorgo, cebada y caña de azúcar.**

**Malas hierbas que controla:** Quelite cenizo o Chual (*Chenopodium spp*), Acahual (*Encelia mexicana*), Malva (*Malva spp*), Bledo o Quelite (*Amaranthus spp*), Bejuco (*Ipomoea spp*), Tomatillo (*Physalis angulata*), Lengua de vaca o Nabo (*Rumex crispus*), Cadillo (*Xanthium pungens*), Berenjena (*Solanum torvum*), Envidia (*Sonchus oleraceus*), Girasol o Polocote (*Helianthus annus*), Trébol amarillo (*Melilotus indica*) y Mostaza (*Brassica campestris*).

CULTIVO	DOSIS L/ha	ÉPOCA DE APLICACIÓN
Arroz	1.5 - 3.0	Postemergencia: aplique cuando el arroz tenga una altura de 5 a 7 cm y las hierbas hayan germinado. Esto ocurre de 12 a 18 días, después del riego de germinación. Usense las dosis mayores cuando las hierbas sean más grandes.
Maíz	2.0	Emergencia: aplique cuando el maíz empieza a aparecer en la superficie del suelo. Postemergencia: aplíquese cuando las plantas de maíz tengan de 2 a 8 hojas.
Trigo	1.0 - 1.5	Postemergencia: aplique solamente cuando el trigo esté en la etapa de amacollamiento que ocurre normalmente de 3 a 6 semanas después de la nacencia.
Sorgo	1.0 - 1.5	Postemergencia: aplique solamente cuando las plantas de sorgo tengan de 15 a 30 cm de altura o de 5 a 8 hojas y la maleza sea pequeña.
Cebada	1.5 - 2.0	Postemergencia: aplique de 30 a 35 días después de la nacencia de la cebada.
Caña de azúcar	2.0 - 4.0	Postemergencia: después que la caña haya brotado aplíquese dirigiendo la aspersión a las hierbas, cuando sean pequeñas y estén creciendo activamente.

**Periodo de reentrada al área tratada: 48 horas.**

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.** Full-Mina™ 4 debe mezclarse con agua en cantidad suficiente para mojar uniformemente el follaje de la maleza. Esta cantidad dependerá del equipo que se use para hacer la aplicación y puede variar de 200 a 500 L/ha para equipos terrestres y de 50 a 80 L/ha para equipos aéreos. Llene la mitad del tanque y después vierta Full-Mina™ 4 agitando continuamente; agréguese finalmente el resto del agua agitando la mezcla durante la operación. Para equipos terrestres incluyendo aspersores manuales o motorizados de mochila, usése boquillas de aspersión plana tipo Tee Jet de los números 8003 a 8004 o de tipo FS de los números 3 a 8. Aplicaciones a presiones bajas, de 2.1 a 3.5 kg/cm<sup>2</sup> (30 a 50 libras por pulgada cuadrada), preferiblemente con tiempo no muy frío ni muy caluroso, con temperaturas entre 15 y 30 °C y cuando la maleza sea tierna y esté creciendo activamente con buena humedad en el suelo.

**CONTRAINDICACIONES.** Los herbicidas a base de **2,4-D** son productos activos y aún la más mínima cantidad puede dañar las plantas, tanto en el periodo de crecimiento como en el de inactividad. No se aplique este producto directamente ni se permita que sus aspersiones o vapores caigan sobre hortalizas, flores, vides, árboles frutales, plantas ornamentales, algodón y otras plantas útiles que sean susceptibles al **2,4-D**. Debido a la dificultad en lograr limpieza de los rociadores y otros elementos usados en la aplicación de productos a base de **2,4-D**, se recomienda no usar dichos aparatos para la aplicación de otros compuestos agroquímicos.

**FITOTOXICIDAD.** Este producto por ser selectivo para gramíneas, 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 de fuerte reacción alcalina. Cuando se desconozca la compatibilidad de algunas mezclas deberá hacerse una prueba previa a su aplicación para determinar si hay efectos fitotóxicos.

**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.