

“USO AGRÍCOLA”



# Esteron™ 47M

## HERBICIDA

### 2,4-D

HERBICIDA / CONCENTRADO EMULSIONABLE

#### COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
<b>2,4-D:</b> (2,4-diclorofenoxi) ácido acético. (Con un contenido de ácido 2,4-D no menor de 79.78%). (Equivalente a 400 g de ácido 2,4-D/L a 20 °C).	49.20
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Solvente y emulsificante.	50.80
<b>TOTAL:</b>	100.00

REGISTRO SANITARIO No.: RSCO-HEDE-0222-010-009-049

Nocivo en caso  
de ingestión



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. (241) 418-9300. **OFICINAS (tels):** (33) 3679-7912

#### 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. (241) 418-9300

® ™ 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 cartucho para vapor orgánico con un prefiltro de partículas, guantes, lentes de seguridad con protección lateral (careta), overol impermeable que cubra la ropa de trabajo, botas y gorra. Durante la preparación y aplicación del producto hágalo a favor del viento. No almacene o consuma alimentos, bebidas o fume en áreas que pudieron haber sido contaminadas con el producto. 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.

## 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.

### RECOMENDACIONES AL MÉDICO

**Grupo Químico:** este es un producto derivados de los fenóxidos.

**Signos y síntomas de intoxicación:** En los ojos puede causar quemaduras ligeras, en la piel irritación o quemaduras; 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 las quemaduras como quemaduras térmicas. En el caso de ingestión NO deberá inducirse el vómito, los cuidados y tratamientos deben basarse en el buen juicio del médico y las reacciones del paciente.

### 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.

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

**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 reembolsará 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.** Esteron™ 47-M es un herbicida selectivo en el control de la hoja ancha anuales o perennes que invaden cultivos de **maíz, sorgo, trigo, cebada y caña de azúcar.**

**MALEZA QUE CONTROLA:** Quelite cenizo, Choal o Epazote (*Chenopodium spp*), Quelite o Bledo (*Amaranthus spp*), Acahual (*Encelia mexicana*), Malva (*Malva spp*), Diente de león (*Taraxacum officinale*), Cadillo (*Xanthium pungens*), Berenjenas (*Solanum torvum*), Amargosa (*Ambrosia spp*), Mostaza (*Brassica campestris*), Tomatillo (*Physalis angulata*), Verdolaga (*Portulaca oleracea*), Lengua de vaca (*Rumex crispus*), Cardo (*Cirsium spp*).

**DOSIS Y ÉPOCA DE APLICACIÓN.**

**Maíz:** postemergencia: aplique cuando el maíz tenga de 15 a 25 cm de altura. Use de 1.0 a 1.75 L/ha de Esteron™ 47-M o mezcle 75 mL por cada 15 litros de agua y use una aspersora manual de mochila gastando un volumen de 200-400 L/ha de agua. Evite tocar las plantas de maíz con la aspersión cuando éste tenga más de 25 centímetros de altura. No se aplique durante el periodo de floración del maíz.

**Sorgo:** aplique de 1.0 a 1.5 L/ha de Esteron™ 47-M cuando las plantas de sorgo tengan de 15 a 30 centímetros de altura o de 5 a 8 hojas y las raíces adventicias estén bien establecidas. No se aplique durante el periodo de floración del sorgo.

**Trigo y Cebada:** asperje cuando el cultivo tenga de 10 a 20 centímetros de altura y la maleza sea pequeña. Use de 1.0 a 1.5 L/ha de Esteron™ 47-M. No se aplique antes del amacollo o después del encañe.

**Caña de azúcar:** post-emergencia: después de que la caña haya brotado, aplique dirigiendo la aspersión a las hierbas. Use de 2 a 4 L/ha de Esteron™ 47-M o mezcle 120 mL por cada 15 litros de agua y aplique con aspersora manual de mochila gastando 400 L/ha de agua.

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

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO.** Durante la preparación y aplicación del producto “Esteron™ 47-M”, siempre utilice el equipo de protección completo señalado en el apartado de “PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO”. Para hacer la mezcla, vacíe el agua hasta la mitad del tanque y después vierta el Esteron™ 47-M agitando continuamente, agregue finalmente el resto del agua agitando siempre la mezcla durante la operación. Para equipos terrestres, incluyendo motorizado de mochila use boquillas de aspersión plan (tipo Tee Jet 8003 a 8004 o tipo FS de los números 3 a 8). Aplique a presiones bajas de 2.1 a 3.5 kg/cm (30 a 50 libras por pulgada cuadrada) preferiblemente con tiempo ni muy frío ni muy caluroso con temperatura entre 15 a 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 sumamente activos y aún la más mínima cantidad puede dañar a las plantas de hoja ancha., tanto en el periodo de crecimiento como en el de inactividad. No se aplique este producto directamente ni se permita que sus vapores o gotitas de las aspersiones 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 absoluta de los rociadores y otros aparatos usados en la aplicación de productos a base de **2,4-D**, se recomienda no usar dichos aparatos para la aplicación de otros productos agroquímicos.

**FITOTOXICIDAD.** Este producto por ser selectivo para gramíneas, es fitotóxico para todos los vegetales de hoja ancha; por lo tanto, deberán de aplicarse y respetarse 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.