

REGISTRO COFEPRIS: RSCO-HEDE-0222-398-009-049

1. GENERALIDADES

Master 400 es un herbicida selectivo. efectivo en el control de maleza de hoja ancha anuales o perennes que invaden cultivos de maíz, sorgo, trigo, cebada y arroz.

CONTROLA LAS SIGUIENTES ESPECIES DE MALEZA: Hierba de Pollo (*Commelina erecta*), Algodoncillo (*Croton spp*), Aceitilla (*Bidens pilosa*), Malva (*Malva spp*), Mostaza (*Brassica spp*), Quelite cenizo (*Chenopodium spp*) y Quelite Bledo (*Amaranthus spp*).

2. COMPOSICIÓN PORCENTUAL

INGREDIENTES ACTIVOS

% EN PESO

2,4-D: (2,4- diclorofenoxi) ácido acético. **48.94 %**

Ester isobutilico del ácido 2,4-Diclorofenoxiacetico
 Con un contenido del ácido 2,4-D no menor del 78%
 (Equivalente a 400 g. de i.a./ L a 20°C)

INGREDIENTES INERTES

Solvente y emulsificante **51.06 %**

Total 100.00 %

3. CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS

Nombre común 2,4-D	Categoría toxicológica 3
Grupo químico fenóxidos	Fitotoxicidad Master 400 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.
Nombre químico Ester isobutilico del ácido 2,4-Diclorofenoxiacetico	Incompatibilidad No mezclar con productos que tengan reacción fuertemente alcalina. Si se desea mezclar, la mezcla se hará con productos registrados en cada uno de los cultivos de esta etiqueta.

Ficha Técnica

Formulación Concentrado Emulsionable	Contraindicaciones 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.
Concentración 48.94%	

4. RECOMENDACIONES TÉCNICAS DE USO

Cultivo	Dosis	Observaciones
Maíz	1.0	Postemergencia: aplique cuando el cultivo tenga una altura de 25 cm. Evite que la aspersión entre en contacto con las plantas de maíz cuando estas tengan más de 25 cm de altura. no aplique durante el periodo de floración de maíz ni con vientos a velocidades mayores a 8 km/hora
Trigo	1.0	Postemergencia: aplique cuando el cultivo tenga entre 10 y 20 cm. de altura y la maleza sea pequeña. No aplique antes del amacollamiento, ni después del encañe.
Cebada	1.0	Postemergencia: aplique cuando el cultivo tenga entre 10 y 20 cm de altura y la maleza sea pequeña. No aplique antes del amacollamiento ni después del encañe.
Arroz	1.0	Postemergencia: aplique cuando el cultivo tenga entre 10 y 20 cm. de altura y la maleza sea pequeña.
Sorgo	1.0	Postemergencia: aplique cuando la maleza esté pequeña de 5 a 15 cm. de altura y las plantas de sorgo una altura entre 15 y 30 cm. o de 5 a 8 hojas y las raíces bien establecidas. No se aplique durante el período de floración del sorgo.

Periodo de reentradaal área tratada: 24 horas.

MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Master 400 debe mezclarse uniformemente con el agua, ésta debe de ser suficiente para un cubrimiento total del follaje de la maleza. La cantidad de agua a usar dependerá del equipo de aplicación; para equipos terrestres y aspersores de mochila manuales use de 300 a 400 litros de agua. Las aplicaciones se deben de hacer cuando la hierba es tierna y está creciendo activamente y procurar que haya buena humedad en el suelo al momento de la aplicación.

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 las 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”

5. INFORMACIÓN ADICIONAL

MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO 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 MÁS CERCANO.”

Mayor información:

Nufarm Grupo México S. de R.L. de C.V.
Av. Moctezuma 3515, Local 5 Zona C,
Ciudad del Sol, C.P. 45050
Zapopan, Jalisco
Tel: (33) 31 21 41 08