

¡ALTO! LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO  
Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIA AGRICOLAS

MONSANTO



# HARNESS® 90 EC

HERBICIDA-ACETANILIDA

ACETOCLOR

**CUIDADO**

ANTIDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 1.123 gm/cm<sup>3</sup> a 25° C.

ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE  
Y/O SE INHALA PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A  
LA PIEL POR EXPOSICION

NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACION.  
MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS,  
PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES,  
ANIMALES DOMESTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS



## USO AGRONOMICO:

### MODO DE ACCION:

Herbicida pre-emergente para control de malezas gramíneas y de hoja ancha. Se absorbe entre la unión nodal de los cotiledones y el primer nudo del epicotilo de las plántulas en proceso de germinación inhibiendo el crecimiento del hipocotilo y la radícula. Inhibe la síntesis de proteínas.

### EQUIPO DE APLICACION:

Asegure que el equipo de aplicación está en buenas condiciones de uso y calibrado. Se puede utilizar equipo manual (bombas de mochila) y equipos tractorizados. Usar boquillas TJ-8003 y TJ-8004 o boquillas tipo TK que descarguen de 140-400 lts./ha (100-280 lts./mz).

UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCION AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACION DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACION: BOTAS, MASCARILLA, LENTES, GUANTES, DOSIFICADOR Y EQUIPO DE APLICACION EN BUEN ESTADO.

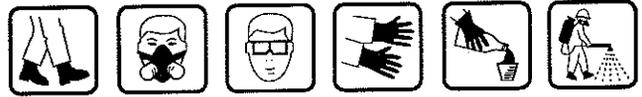


### FORMA DE PREPARACION DE LA MEZCLA:

Se recomienda primero llenar el tanque de mezcla o aspersión con la mitad del agua requerida, luego agregar la dosis deseada de este producto y complementar con agua. Para evitar la formación excesiva de espuma se sugiere no utilizar agitadores mecánicos. Para aplicar el producto se requiere de un suelo bien preparado, mullido y libre de terrones y basura. No aplicar bajo condiciones de sequía. La humedad es necesaria para

que el producto se active y haga contacto con las malezas que se encuentran germinando. HARNESS 90 EC, se recomienda generalmente en una sola aplicación en pre-emergencia al cultivo y aplicado sobre la superficie del suelo inmediatamente después de sembrar y antes que broten, tanto las malezas como el cultivo. HARNESS 90 EC también puede aplicarse antes de la siembra. Las lluvias o el riego son necesarios después de la aplicación para movilizar el herbicida hasta los primeros 2 a 5 centímetros de profundidad en el suelo, zona en la cual germinan la mayoría de las semillas de las malezas anuales.

HARNESS 90 EC se recomienda para el control de malezas gramíneas anuales, la mayoría de las especies cyperáceas de reproducción asexual y algunas de hoja ancha en cultivos de caña de azúcar y maíz.



### RECOMENDACIONES DE USO PARA:

Guatemala, Belice, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa rica, Panamá y República Dominicana.

Malezas anuales o de reproducción por semilla que controla HARNESS 90 EC en pre-emergencia.

#### a) GRAMINEAS ANUALES:

Rottboellia cochinchinensis (Caminadora)

Cenchrus spp. (Mozote, cadillo)

Digitaria sanguinalis (Alambrillo)

Echinochloa colonum (Liendre de puerco, paja de pato, arcillo)

Eleusine indica (Pata de gallina)

Ischaemum rugosum (Falsa caminadora)

Leptochloa filiformis (Cola de burro)

Setaria geniculata (Gusanillo)

#### b) CYPERACEAS ANUALES:

Cyperus diffusus (Coyolillo)

Cyperus esculentus (Coyolillo)

Cyperus iria (Coyolillo)

Fimbristylis annua (Barba de indio)

#### c) HOJAS ANCHAS ANUALES:

Amaranthus dubius (Bledo)

Bidens pilosa (Mozote)

Commelina diffusa (Siempre viva)

Chenopodium album (Apazote)

Euphorbia hirta (Golondrina)

Euphorbia heterophylla (Lechosa)

Phyllanthus niruri (Tamarindillo)

Portulaca oleracea (Verdolaga)

Richardia scabra (Yerbabuena)

CULTIVOS	DOSIS TEXTURA DEL SUELO	Lt/Ha
Caña de Azúcar ( <i>Saccharum officinarum</i> )	Suelos livianos (Franco arenoso-Franco)	2.5
	Suelos medianos (Franco a Franco arcilloso)	2.5
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	Suelos pesados (Franco arcilloso a arcillosos)	3.0

#### INTERVALO DE APLICACION:

Se aplica únicamente en pre-emergencia a la maleza.

#### INTERVALO ENTRE LA ULTIMA APLICACION Y LA COSECHA:

No aplicable por ser un herbicida pre-emergente al cultivo.

#### INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:

Espere un lapso de 12 horas, o en caso contrario utilice el equipo de protección completo.

#### FITOTOXICIDAD:

No es fitotóxico a las dosis y a los cultivos recomendados en este panfleto.

#### COMPATIBILIDAD:

Es compatible con: Glifosato, Trifluralina, Atrazina, Paraquat, Dicamba, Cianazina, Linurón, Metribuzina, Clorobromuron, Fluometuron y Halosulfurón-metil.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

##### ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte, ni almacene este producto con alimentos, forrajes, medicamentos, ropa y utensilios.

Almacene bajo llave en un lugar fresco, seco y aireado, alejado del calor. Conserve el producto en su envase original, etiquetado y cerrado herméticamente.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACION. MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACION DE ESTE PRODUCTO. BAÑESE DESPUES DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA.**



##### SINTOMAS DE INTOXICACION:

Los síntomas que se presentan son: dolor y lagrimeo de ojos, reacción alérgica o dermatitis cuando hay un contacto prolongado con la piel. Si se inhala puede haber irritación del tracto respiratorio, dolor de cabeza y náusea.

##### PRIMEROS AUXILIOS

**POR INGESTION:** Dar agua o agua con carbón activado y laxantes, inducir el vómito 2 ó 3 veces. No administrar leche, grasa o bebidas alcohólicas. Consiga tratamiento médico.

**POR INHALACION:** Retire el paciente a un lugar ventilado, si no respira dele respiración artificial, preferiblemente de boca a boca.

**POR CONTACTO CON LOS OJOS:** Lave los ojos por espacio de 15 minutos con agua limpia.

**POR CONTACTO CON LA PIEL:** Quite las prendas de vestir y lave la parte afectada con suficiente agua y jabón.

**NUNCA DE A BEBER NI INDUZCA EL VOMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONCIENCIA**

##### ANTIDOTO Y TATAMIENTO MEDICO:

No tiene antídoto específico. Seguir tratamiento sintomático y de soporte.

#### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACION:

INSTITUCION	PAIS	TELEFONO
Centro de información y Asistencia Toxicológica	GUATEMALA	2251-3560 2232-0735
C. de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial Hospital	BELICE	052-2078 231-1548, 231-1639
Ministerio de Salud	EL SALVADOR	221-0994 ext.197
Centro Nacional de Intoxicaciones	HONDURAS	232-1613
C. Nacional de Información Toxicológica	NICARAGUA	289-7150
Centro Nacional de intoxicaciones	COSTA RICA	223-1028
Centro de Investigaciones e información de Medicamentos y Tóxicos	PANAMA	269-2741
Red de información Toxicológica	REP. DOMINICANA	225-9917 225-9918

#### MEDIDAS PARA LA PROTECCION DE LA SALUD Y EL AMBIENTE:

##### TOXICO PARA PECES Y CRUSTACEOS

**NO CONTAMINE RIOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACIOS.**

##### TOXICO PARA ABEJAS

##### MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES

Los envases y empaques deben perforarse y junto con remanentes y desechos deben enterrarse a no menos de 40 cm. de profundidad en lugares destinados para éste fin, lejos de fuentes de agua y casas de habitación.

**EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE**

##### AVISO DE GARANTIA:

El fabricante formulador garantiza que el producto contenido en este envase cumple con las especificaciones dadas en la etiqueta, no se responsabiliza por el mal uso que se le dé, o diferente a lo estipulado en este panfleto.

##### FABRICADO Y FORMULADO:

Monsanto Company Inc. 800 N. Lindbergh Boulevard  
St. Louis Missouri 63167, USA. Tel. (314) 694-4000

##### IMPORTADO POR:

PAIS	NUMERO DE REG.	FECHA DE REG.
GUATEMALA	17-55	28-11-2003
BELICE		
EL SALVADOR		
HONDURAS		
NICARAGUA		
COSTA RICA		
PANAMA		
REP. DOMINICANA		