

¡ALTO! LEA LA ETIQUETA Y EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO, CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS.

syngenta

# ENVOKE® 75 WG

HERBICIDA – SULFONILUREA  
TRIFLOXYSULFURON SODIUM

## ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

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

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.



### USO AGRONÓMICO:

Herbicida de uso agrícola.

### MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN:

**ENVOKE® 75 WG**, es un herbicida sistémico pre y post emergente que controla malezas de hoja ancha y angosta anuales, al igual que algunas ciperáceas en el cultivo de caña de azúcar.

**ENVOKE® 75 WG** es absorbido a través de las hojas y raíces de la maleza tratada. El transporte del producto es rápido hacia los puntos de crecimiento. Inhibe la acción de la enzima acetolactato sintasa (ALS) y los síntomas se pueden manifestar en forma diferente dependiendo de la maleza y de otros factores especialmente abióticos; en general se pueden manifestar como una decoloración de la planta susceptible en la primera semana después de la aplicación, seguida por una necrosis general. La muerte total de la maleza generalmente sucede entre tres y cuatro semanas después de la aplicación.

### EQUIPO DE APLICACIÓN:

**ENVOKE® 75 WG** puede ser aplicado con equipo terrestre, de mochila o motorizado. Antes de utilizar el equipo de aspersión, revise cuidadosamente que esté en buen estado de funcionamiento. Antes de aplicar **ENVOKE® 75 WG** calibre con agua el equipo de aspersión para verificar que está aplicando la dosis correcta. Se recomienda usar boquillas de abanico o cortina en buen estado que garanticen la óptima distribución y cubrimiento sobre las malezas objetivo.

Para dosificar la cantidad correcta de acuerdo al tanque de la aspersora debe utilizar un tazón medidor.



### FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA:

Póngase el equipo de protección personal, antes de usar y manipular **ENVOKE® 75 WG**. Como con todos los productos químicos evite en lo posible el contacto con la mezcla. No comer, beber o fumar durante el manejo y aplicación de este producto.

De acuerdo con la dosis de **ENVOKE® 75 WG** a utilizar, mézclelo en el tanque con agua limpia hasta la mitad; seguidamente complete el volumen de agua requerido. Agite para obtener una mezcla homogénea antes de comenzar la aspersión. El agua a utilizar debe estar en un pH de 7. Use la mezcla el mismo día de su preparación. Después de la aplicación, lave el equipo de aspersión con agua y jabón, deje secarlo y guárdelo.



### RECOMENDACIONES DE USO:

Guatemala, El Salvador y Honduras

<b>Cultivo:</b>	
Caña de azúcar	<b>Saccharum officinarum</b>
<b>Malezas:</b>	
Hierba de pollo	<b>Commelina diffusa</b>
Coyolillo, coquito	<b>Cyperus esculentus</b>
Bledo blanco, hñisquelete	<b>Amaranthus hybridus</b>
Lechosa	<b>Euphorbia spp</b>
Pajilla	<b>Leptochloa filiformis</b>
Hierba amargosa	<b>Ambrosia artemisiifolia</b>
Cola de zorro	<b>Setaria spp</b>
Gramma común	<b>Paspalum spp</b>

### DOSIS RECOMENDADAS:

50 gramos/hectárea (35 gramos/manzana). Aplicación en post-emergencia dirigida a la maleza (tamaño de maleza no mayor a 15 cm de altura). Se recomienda una presión de 40 libras por pulgada cuadrada en día soleado y viento ligero, con un volumen de 230 litros de agua por hectárea (161 litros de agua por manzana).

### Nicaragua

<b>Cultivo:</b>	
Caña de azúcar	<b>Saccharum officinarum</b>
<b>Malezas:</b>	
Coyolillo	<b>Cyperus rotundus</b>
Caminadora	<b>Rottboelia spp</b>
Hierba blanca	<b>Boerhavia erecta</b>
Verdolaga	<b>Portulaca oleracea</b>
Culantrillo	<b>Mollugo sp</b>
Flor de hoja	<b>Phyllanthus spp</b>
Alfombrilla	<b>Euphorbia sp</b>
Escoba lisa	<b>Sida acuta</b>
Batavilla	<b>Ipomoea spp</b>
Hierba de pollo	<b>Commelina spp</b>

### DOSIS RECOMENDADAS:

50 a 60 gramos/hectárea (35 a 42 gramos/manzana). Aplicación en post-emergencia temprana, dirigida a la maleza (2 – 3 hojas visibles). Se recomienda aplicar el producto en las primeras horas de la mañana, con un volumen de 250 litros de agua por hectárea (175 litros de agua por manzana).

NOTA: Para cultivos de exportación dar aplicación a los requerimientos exigibles según el país de destino.

### INTERVALO DE APLICACIÓN:

Una sola aplicación de acuerdo con el tamaño de la maleza presente en el cultivo.

### INTERVALO ENTRE LA ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

No aplica por el largo intervalo entre el tiempo recomendado de aplicación y la cosecha.

### INTERVALO DE REINGRESO AL ÁREA TRATADA:

Puede reingresar al área tratada tan pronto se seque la aplicación del producto, lo cual ocurre generalmente en un período de 4 horas.

### FITOTOXICIDAD:

Ocasionalmente, en algunas variedades de caña de azúcar, puede ocurrir una ligera clorosis y necrosis localizada; todos estos síntomas son temporales, raramente exceden del 10% y no tienen efecto duradero en el crecimiento, desarrollo y calidad de la caña de azúcar; por esta razón y, debido al gran número de variedades e híbridos existentes, se recomienda hacer ensayos en pequeña escala para observar la fitocompatibilidad.

No aplique **ENVOKE® 75 WG** cerca de arbustos, árboles, pastos o cultivos diferentes a los recomendados en este panfleto. El aplicador es responsable de evitar que la deriva de aplicación salga del área a tratar. No aplique con equipos que favorezcan el arrastre del producto hacia otras áreas ni a campos en preparación para la siembra de cultivos diferentes a los aquí recomendados.

**COMPATIBILIDAD:**

Siempre se recomienda realizar una prueba de compatibilidad a pequeña escala con los productos a utilizar en mezcla. Ante la imposibilidad de conocer todos los productos del mercado, no asumimos ninguna responsabilidad por mezclas hechas con otros productos.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:**

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS, PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL, ANIMALES, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, DURANTE LA PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.**



**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:** Almacénelo en bodegas seguras, alejadas del calor, el fuego directo y la humedad. No transportar junto con productos de consumo animal y humano. Transpórtelo en envases originales, bien cerrados y debidamente etiquetados, con su correspondiente panfleto.

**SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN:** Puede causar náusea, vómitos, diarrea y dolor abdominal. Ligeramente irritante a la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

**EN CASO DE INGESTIÓN:** No induzca al vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15 a 20 minutos. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE INHALACIÓN:** Mueva a la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**NUNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

**TRATAMIENTO MÉDICO:**

El tratamiento es sintomático.

**CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:**

PAÍS	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN	TELÉFONO
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	1-801-00-29832 2251-3560 y 2232-0735
BELICE	Karl Heusner Memorial Hospital	223-1548 y 223-5693
EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	2231-9262
HONDURAS	Hospital Escuela	2232-2322 y 2232-2415
NICARAGUA	Centro Nacional de Toxicología	2289-4700, ext. 1294, 87550983
COSTA RICA	Centro Nacional para el Control de las Intoxicaciones	2223-1028
PANAMÁ	Centro de Información e Investigación de Medicamentos y Tóxicos	523-4948, 523-4968
REPÚBLICA DOMINICANA	Hospital Dr. Luis Aybar Hospital Dr. Francisco Moscoso Puello	684-3478 y 684-3672 681-2913 y 681-6922

**PROTECCIÓN AL AMBIENTE:****TÓXICO PARA PECES O CRUSTÁCEOS**

**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO, CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.**

Trifloxysulfuron es persistente en el suelo y no es persistente en el agua. Muy tóxico para la vida acuática con efectos duraderos a largo plazo. Las áreas recién tratadas no deben pastorearse y el ganado debe mantenerse alejado hasta que la aspersión haya secado. No contamine con este producto o sus envases, desechos o derrames: ríos, lagos, charcas, zanjas, canales de drenaje o alcantarillas. Evite los derrames del producto por la contaminación que puede provocar a las fuentes de agua. No aplique cuando las condiciones ambientales favorezcan el arrastre del producto hacia otras áreas; mantenga una zona apropiada de no aplicación (zona buffer) entre el cultivo y los cuerpos de agua.

No lave o enjuague el equipo de aplicación cerca de árboles u otras plantas con raíces extendidas, o en situaciones en las que por el movimiento del suelo o por filtración, estas plantas puedan entrar en contacto con el herbicida.

En el caso de derrames o desechos del producto, recogerlos con aserrín o con material absorbente, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlos al distribuidor.

**ENVOKE® 75 WG** no es inflamable, no es explosivo ni corrosivo, pero puede formar mezclas inflamables polvo-aire.

**RESPETE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS, QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES.**

**NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO.**

**ASEGÚRESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICE LA DERIVA DEL PRODUCTO.**

**MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:**

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada.

Para el caso de envases flexibles como bolsas plásticas o metalizadas y envases rígidos de papel o cartón, no deben lavarse. Inutilice los envases vacíos perforándolos. A fin de evitar remanentes, se sugiere preparar la mezcla a utilizar en el día.

Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue éste al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo con las instrucciones del distribuidor del producto.

**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 GARANTÍA:**

El formulador garantiza el contenido de este envase, siendo apto el producto para los fines recomendados de acuerdo con las instrucciones de uso. El buen uso será responsabilidad exclusiva del comprador.

**FORMULADO POR:**

Gowan Milling LLC  
12300 E County 8th Street, Yuma, AZ 85365, Estados Unidos  
Tel: ++ 1 928 3441014. [www.syngenta.com](http://www.syngenta.com)

**IMPORTADOR:****Guatemala:****Agro Insumos, S.A.**

5ª Avenida 5-55 zona 14, Edificio Europlaza, Torre 3, 8º Nivel, Ciudad de Guatemala. Tel.: 2312-7000

**El Salvador:****Duwest El Salvador, S.A.**

Km.31 Carretera a San Juan Opico, Sitio del Niño la Libertad.  
Tel (503) 2346-3200

**Diagri, S.A. de C.V.**

Km 28.5 Carretera a Sonsonate, Colón, La Libertad. Tel (503) 2319-5181

**Honduras:**

**Nicaragua:**

**Syngenta Crop Protection, S. A. – Sucursal Nicaragua**

Residencial Los Robles, casa L-15 Del restaurante La marseillaise media  
cuadra al sur, Managua. Tel.: 2270-5008

**PAÍS Y NÚMERO DE REGISTRO:**

<b>GUATEMALA</b>	302-361
<b>EL SALVADOR</b>	AG2021071545
<b>HONDURAS</b>	1304-715-1
<b>NICARAGUA</b>	SY-62F-2022