

FICHA TÉCNICA

A. GENERALIDADES DEL PRODUCTO

"COMPOSICIÓN PORCENTUAL"

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Trifloxysulfuron sodio: Sal de sodio 1-(4,6-dimetoxipirimidin-2-il)-3-[3-(2,2,2-trifluoroetoxi)-2-piridisulfonil] urea (Equivalente a 750 g de i.a./Kg).	75.00
INGREDIENTES INERTES: Surfactantes, antiespumante y vehículo.	<u>25.00</u>
TOTAL	100.00

REG.: **RSCO-HEDE-0201Z-301-034-075**

®Marca Registrada de una Compañía del Grupo Syngenta.

Categoría Toxicológica 4

B. CARACTERÍSTICAS

Envoke es un herbicida selectivo para el control postemergente de maleza que más adelante se indica, en los cultivos de caña de azúcar y cítricos.

Envoke es absorbido y translocado a través del sistema vascular de la maleza a su sitio de acción en los tejidos meristemáticos del follaje y raíces.

C. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Apariencia:	Gránulos
Color:	Beige claro a marrón
Olor:	Sin datos disponibles
pH:	8-12
	Concentración: 1% w/v
Punto de inflamación:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad:	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles
Densidad aparente:	0.60-0.80 g/cm ³
Temperatura de descomposición:	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas:	No es explosivo
Propiedades comburentes:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante
Substancias que experimentan autocalentamiento:	La sustancia o mezcla no se clasifica como susceptible de autocalentamiento

D. RECOMENDACIONES

CULTIVO	MALEZAS		Dosis g/ha	Recomendaciones
	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO		
Caña de azúcar (100)	Hierba de pollo Coquillo Quelite Golondrina Zacate salado Hierba amargosa Cola de zorra Zacaton Balsilla Acalipha Zacate de año Caminadora Verdolaga	<i>Commelina diffusa</i> <i>Cyperus esculentus</i> <i>Amaranthus hybridus</i> <i>Euphorbia hirta</i> <i>Leptochloa filiformis</i> <i>Ambrosia artemisiifolia</i> . <i>Setaria spp.</i> <i>Paspalum spp</i> <i>Phyllanthus niruri</i> <i>Acalipha virginica</i> <i>Panicum fasciculatum</i> <i>Rottboellia exaltata</i> <i>Portulaca oleracea</i>	50	Aplicación en post-emergencia a la maleza y al cultivo, procurando dirigir la aspersión a la maleza.
Limonero, Mandarino, Naranja y Toronjo (S/L)	Achual Aceitilla Coquillo Zacate pata de gallo Arrocillo Dormilona	<i>Baltimora recta</i> <i>Bidens pilosa</i> <i>Cyperus esculentus</i> <i>Digitaria sanguinalis</i> <i>Echinochloa colona</i> <i>Mimosa pudica</i>	40	Aplicación dirigida en post-emergencia a la maleza.

(I) Intervalo de seguridad: días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.

S/L: Sin límite

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas.

D. MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Envoke es una formulación granular dispersable y el procedimiento para preparar la mezcla es el siguiente:

- Llene con agua la mitad el tanque para aspersión.
- Inicie la agitación.
- Agregue la cantidad a usar de **Envoke** directamente al tanque (acorde a calibración).
- Después de que el producto este bien mezclado, añada la cantidad recomendada de surfactante no iónico
- Continúe la agitación y agregue.
- Use las preparaciones de **Envoke** dentro de las 36 horas siguientes, ya que la efectividad puede ser reducida debido a la degradación del producto.

EQUIPO DE APLICACION:

Envoke puede ser aplicado con equipo terrestre convencional utilizando un mínimo 200 L de agua/ha, procurando mantener la mezcla en agitación durante la aplicación.

E. CONTRAINDICACIONES

Evite que la aspersión bañe las partes verdes de los cítricos.

Utilice únicamente en los cultivos aquí señalados ya que puede dañar otro tipo de cultivos.

No aplique si la maleza se encuentra bajo condiciones adversas por sequía o temperaturas frías.

No aplique cuando y donde las condiciones favorezcan escurrimiento o deriva de las aplicaciones como velocidad del viento superior a 10 km/hr o si se esperan lluvias intensas inmediatas a la aplicación.

F. FITOTOXICIDAD

Este producto no es fitotóxico en los cultivos y a las dosis aquí recomendados.

G. INCOMPATIBILIDAD

Envoke no se debe aplicar con insecticidas organofosforados. No mezcle con fertilizantes. Para mezclar con otros herbicidas, insecticidas (excepto organofosforados) y fungicidas, es necesario hacer una pequeña prueba de compatibilidad, ésta consiste en observar la estabilidad una vez que se realiza la mezcla y durante su aplicación. Si no se observa separación, la mezcla es aceptable, los productos a utilizarse en mezcla deberán estar registrados y autorizados para los cultivos aquí recomendados.

MANEJO DE RESISTENCIA

El repetido uso de este producto o de herbicidas con el mismo modo de acción puede provocar desarrollo de poblaciones no sensitivas al herbicida.

Ciertas prácticas agronómicas pueden reducir la posibilidad del surgimiento de esta maleza, en campos donde se sospecha su presencia, es importante aprovechar estrategias integradas para manejar tales poblaciones.

H. MEDIDAS DE PROTECCIÓN AL AMBIENTE Y AL APLICADOR

- "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".

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"

USO DE EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Al preparar o mezclar



Al aplicar



Después de aplicar



Preguntas referentes al manejo seguro del producto se deben dirigir a:

Syngenta Agro, S.A. de C.V
Insurgentes Sur 1431 Piso 12
Col. Insurgentes Mixcoac, 03920
Ciudad de México
Tel: (55) 9183 9100

Para mayores informes en caso de intoxicación llame a:

Asesoría médica en caso de
intoxicación.
Atención sin costo
24 horas

