

FICHA TÉCNICA

Este documento es únicamente de carácter informativo y exclusivo para su publicación electrónica

NOMBRE COMERCIAL:	ZEAMAX 4 SC
TIPO:	Herbicida
FORMULACIÓN:	Suspensión concentrada
GRUPO QUÍMICO:	Sulfonilurea
INGREDIENTE ACTIVO:	Nicosulfurón
NOMBRE QUÍMICO:	2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilcarbamoil)sulfamoil]-N,N-dimetilnicotinamida
CONCENTRACIÓN (p/p):	4.00% (Equivalente a 40 g I.A./L)

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN: **ZEAMAX 75 PH** es un herbicida post-emergente de acción sistémica fisiológica y es utilizado para el control de gramíneas anuales y perennes, así como algunas malezas de hoja ancha.

La aplicación del producto debe hacerse sobre maleza emergida y en activo crecimiento, debido a que la absorción foliar es la vía de penetración en la planta. Los síntomas de daño incluyen: clorosis y necrosis de los meristemos o puntos de crecimiento, pérdida de la dominancia apical, inhibición de raíces secundarias y achaparramiento. En gramíneas, las hojas emergen del cogollo con arrugamiento y presentan clorosis o un aspecto traslúcido o desarrollan una coloración rojiza. En hojas anchas, las plantas presentan falta de crecimiento, nervaduras rojas y los puntos de crecimiento muertos aunque las hojas basales permanezcan verdes.

ZEAMAX 75 PH, es un herbicida que inhibe la síntesis de aminoácidos ramificados. El mecanismo de acción es la inhibición de la enzima Acetolactato sintasa (ALS) provocando que no se sinteticen los aminoácidos valina, leucina e isoleucina, por lo que la planta no puede producir proteínas y muere.

CATEGORÍA TOXICOLÓGICA (REGISTRO COFEPRIS):

**Categoría Toxicológica: 4
PRECAUCIÓN**

“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MAEZAS AQUÍ RECOMENDADOS”

“INSTRUCCIONES DE USO”

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

CULTIVO	MALEZA	DOSIS (L/Ha)	OBSERVACIONES
Maíz (SL)	Zacate Jonson (<i>Sorghum halepense</i>)	1 – 1.5	Aplicación en post-emergencia a la maleza y al cultivo. Cuando el maíz este a una altura de 30 a 35 cm y la maleza de 5 a 20 cm de altura. Se recomienda hacer solo una aplicación por temporada del cultivo.
	Quelite bleado (<i>Amaranthus hybridus</i>)		
	Zacate triguillo (<i>Brachiaria plantaginea</i>)		
	Zacate cola de zorra (<i>Setaria adhaerens</i>)		
	Zacate cola de macho (<i>Panicum decolorans</i>)		
	Cadillo (<i>Xanthium strumarium</i>)	1.25 – 1.50	

() Intervalo de seguridad: Número de días entre la última aplicación y la recolección o cosecha del cultivo. SL = Sin Límite

Tiempo de reentrada a las zonas tratadas: 12 horas

MÉTODO PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO

Agite bien el envase antes de abrirlo. Para abrir el envase, quite la tapa de rosca, girándola en el sentido contrario a las manecillas del reloj y retire el sello de seguridad del envase. Para mayor precisión mida la cantidad de producto a utilizar con una probeta graduada. Adicione agua limpia hasta la mitad del tanque del equipo de aplicación y agregue la cantidad de ZEAMAX 4 SC requerido; previamente diluido, y luego completar el tanque con el agua restante hasta el nivel deseado. Mantenga la solución en constante agitación durante la aplicación. Aplique con boquilla Teejet 11003. **ZEAMAX 4 SC** se aplica en forma terrestre con equipo convencional. Use un volumen de agua de 250 L/ha un volumen de agua asegurando una cobertura completa y uniforme sobre la superficie del suelo.

CONTRAINDICACIONES

No aplicar cuando la velocidad del viento sea mayor a 8 km/h para evitar la deriva y daño a cultivos sensibles. Dejar pasar una semana antes o después de la aplicación de **ZEAMAX 4 SC** para aplicar un insecticida organofosforado. No se aplique a variedades o híbridos de maíz sensibles a Nicosulfurón.



FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico al maíz aquí indicado, si es aplicado de acuerdo a las recomendaciones de esta etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD

NO mezclar **ZEAMAX 4 SC** con insecticidas organofosforados. Si se desea mezclar con algún otro herbicida, se recomienda que la mezcla se realice con productos registrados ante la Autoridad competente para el cultivo recomendado en la etiqueta, haciendo pruebas preliminares de compatibilidad, previas a la aplicación.

MANEJO DE RESISTENCIA

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACION; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNANDOLO CON OTROS GRUPOS QUIMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCION Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACION Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS METODOS DE CONTROL”.

NO. DE REGISTRO: RSCO-HEDE-0274-322-026-004

PRESENTACIÓN: 1 L