

Ficha Técnica

ZeaMax...4SC

Nombre comercial:	ZEAMAX 4 SC
Tipo:	Herbicida
Formulación:	Suspensión Concentrada.
Grupo Químico:	Sulfonilureas.
Ingrediente activo:	Nicosulfurón
Nombre químico:	2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilcarbamoil)sulfamoil]-N,N-dimetilnicotinamida
Concentración (p/p):	4% equivalente a 40 g.i.a/l

Modo y Mecanismo de acción:

ZEAMAX 4 SC 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 4 SC, 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): Ligeramente Toxicó IV

Clasificación de acuerdo a la NOM 232-SSA1-2009 Categoría Toxicológica: 4
PRECAUCION
Color de Banda: Azul

“USESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y MALEZAS AQUÍ RECOMENDADOS”

“INSTRUCCIONES DE USO”

“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”

Cultivo	Malezas	Dosis (l/ha)	Observaciones
Maíz (SL)	Zacate Jonson (<i>Sorghum halepense</i>) 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>)	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.
	Cadillo (<i>Xanthium strumarium</i>)	1.25 - 1.50	

() **Intervalo de seguridad:** Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.
(SL) = Sin límite.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 12 horas después de la aplicación del producto.

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.

ROTACIÓN DE CULTIVOS

La actividad de las sulfonilureas se incrementa en suelos con pH mayor a 7.2 y pueden causar daños al cultivo tratado. Por otra parte, la aplicación de insecticidas organofosforados dentro de 15 días a la aplicación de sulfonilureas reduce su selectividad en cultivos gramíneas al interferir con la enzima citocromo P450 responsable del metabolismo de estos herbicidas

Dejar un intervalo de tiempo entre la aplicación de **ZEAMAX 4 SC** y el establecimiento de un nuevo cultivo (hortalizas 10 meses y 8 meses para otros cultivos).

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 organofosforado. No se aplique a variedades o híbridos de maíz sensibles a Nicosulfurón.

FITOTOXICIDAD

No es fitotóxico al cultivo de maíz de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta.

INCOMPATIBILIDAD

Como es difícil saber la compatibilidad de **ZEAMAX 4 SC** con los productos disponibles en el mercado, GOWAN MEXICANA S.A.P.I. DE C.V. no asume la responsabilidad de las mezclas que se realicen con productos que no estén citados específicamente en esta etiqueta. En caso de dudas, se recomienda hacer una prueba previa de compatibilidad, para observar los aspectos físicos de la mezcla y reacciones sobre las plantas tratadas. En caso de ser necesario hacer una mezcla, esta deberá realizarse con productos registrados y autorizados para los cultivos aquí indicados.

“MANEJO DE LA RESISTENCIA”

“PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN; EVITE EL USO REPETIDO DE ESTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”

No. De registro: RSCO-HEDE-0274-322-026-004

Envase: Frascos de 1 Litro