

## Ficha Técnica

# **ZeaMax 75 PH**

<b>Nombre comercial:</b>	ZEAMAX 75 PH
<b>Tipo:</b>	Herbicida
<b>Formulación:</b>	Polvo Humectable
<b>Grupo Químico:</b>	Sulfonilureas.
<b>Ingrediente activo:</b>	Nicosulfurón
<b>Nombre químico:</b>	2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2-ilcarbamoil)sulfamoil]-N,N-dimetilnicotinamida
<b>Concentración (p/p):</b>	75% equivalente a 750 g.i.a/kg

**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):** Ligeramente Toxico 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	Maleza	Dosis (g/ha)	Observaciones
Maíz (SL)	Zacate Johnson ( <i>Sorghum halepense</i> )	50 - 70	Aplicación en post emergencia al cultivo y a la maleza. Cuando el maíz este en etapa de 3 a 8 hojas verdaderas, y la maleza tenga una altura de 5 a 20 cm y se encuentren en crecimiento activo.
	Zacate cola de zorra ( <i>Leptochloa filiformis</i> )		
	Quelite bleado ( <i>Amaranthus hybridus</i> )		
	Rosa amarilla ( <i>Melampodium divaricatum</i> )		
	Golondrina ( <i>Euphorbia dentata</i> )	60 - 70	

( ) 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

**ZEAMAX 75 PH** es un polvo humectable que viene envasado en 2 bolsas hidrosoluble (BHS) de 27 gramos cada una, para un manejo fácil y seguro. Las bolsas hidrosolubles vienen a su vez envasadas en una bolsa aluminizada. Para sacar el producto haga un corte en una de las esquinas de la bolsa aluminizada. Adicione al tanque de mezclado la mitad de la cantidad de agua que se desea a aplicar. Agregue la dosis necesaria de **ZEAMAX 75 PH**. Adicione la cantidad de agua restante manteniendo la mezcla en constante agitación. Adicionar a la mezcla un coadyuvante con acción adherente-dispersante a la dosis que el fabricante indique.

**ZEAMAX 75 PH** en aplicación terrestre con equipo convencional, use un volumen de agua entre 200 y 300 l/ha, no olvidando siempre calibrar el equipo de aspersión y aplique con boquillas de abanico plano 8002, 8003, 110 03 calibradas a una presión de 40 psi. Se recomienda hacer solo una aplicación por temporada del cultivo.

### 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 75 PH** para aplicar un insecticida 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 QUIMICA CON OTROS PRODUCTOS O SUBSTANCIAS.

**NO** mezclar **ZEAMAX 75 PH** 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.

### **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 75 PH** y el establecimiento de un nuevo cultivo (hortalizas 10 meses y 8 meses para otros cultivos).

### **MANEJO DE LA 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 MÉTODOS DE CONTROL”.

**No. De registro:** RSCO-HEDE-0274-324-002-075

**Envase:** Bolsas Aluminadas con 54 Gramos (contiene dos bolsas hidrosolubles con 27 gramos cada una)