

FICHAS TECNICAS DE INGREDIENTES ACTIVOS ADAMA México



NIMITZ® 480 EC
RSCO-NEMA-0910-0726-009-40.08

NEMATICIDA

Concentrado emulsionable

DESCRIPCION GENERAL DEL INGREDIENTE ACTIVO: FLUENSULFONE

Identificación:

Nombre químico: 5-cloro-1,3-tiazol-2-il 3,4,4-trifluorobut-3-en-1-il sulfona

Nombre común: fluensulfone

Códigos alfanuméricos: CA DPR Chem Code 6091. CAS 318290-98-1. HS Code 3822.

Formulación: Concentrado emulsionable

Categoría toxicológica: Verde-Precaución

INGREDIENTE ACTIVO:	% EN PESO
Fluensulfone: 5-cloro-1,3-tiazol-2-il 3,4,4-trifluorobut-3-en-1-il sulfona (Equivalente a 480 g de i.a./L a 20°C)	40.08
INGREDIENTES INERTES: Emulsificantes, surfactante, antioxidante, estabilizador y solventes	59.92
TOTAL:	100.00

Ingrediente activo:

Fluensulfone. Perteneciente al grupo químico fluoroalquenil sulfona heterocíclica. Compuesto con un importante efecto nematicida.

Modo de acción:

NIMITZ® 480 EC es un nematicida específico que actúa por contacto, que afecta a todos los estados activos del ciclo de vida del nemátodo, inhibiendo la alimentación y causando la muerte de adultos y juveniles.

NIMITZ® 480 EC causa una rápida pérdida de la movilidad y posterior parálisis en adultos y juveniles, antes de la muerte de los mismos, los huevecillos tratados son inviables, y cuando llegan a eclosionar, los juveniles no sobreviven.

Campo de actividad:

Resulta efectivo en el control de al menos 12 especies de nemátodos de importancia agrícola y económica, entre los que se encuentran 5 diferentes especies de *Meloidogyne*, *Pratylenchus*, *Tylenchulus*, entre otras.

Recomendaciones de uso:

NIMITZ® 480 EC actúa como nematicida de contacto con actividad residual, causando un efecto nematicida irreversible y rápido después de la aplicación, que se traduce en un cese de la alimentación, parálisis, efecto ovicida y finalmente la muerte.

USOS

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/ha)	RECOMENDACIONES		
	Nombre común	Nombre científico				
Pepino Calabaza Calabacita Melón Sandía Chayote	Nematodo	<i>Meloidogyne incognita</i>	2.0	Realizar una aplicación mediante el sistema de riego por goteo, 10 días antes del trasplante, en el segundo tercio del riego. Volumen de aplicación 30,000 L de agua/ha.		
Jitomate Tomate de cáscara Berenjena Chile						
Zanahoria Rábano Yuca Camote Jengibre						
Fresa Arándano						
Papa					2.0	Realizar una aplicación al momento de la siembra, aplicar en mezcla con productos fungicidas registrados para la protección de la semilla a dosis recomendada en su etiqueta. Utilizar un volumen de agua suficiente para asegurar una buena distribución del producto en el suelo y el adecuado cubrimiento de la semilla. Volumen de aplicación sugerido 1500 L/504 m ² .
Zanahoria Rábano Yuca Camote Jengibre					3.0 – 4.0	Realizar una aplicación directamente sobre la superficie del suelo al momento de la siembra e incorporarla con un rototiller. Elaborar las camas de siembra y efectuar la siembra. Aplicar un riego a capacidad de campo a través del sistema de riego por goteo. Volumen de aplicación: 550 – 650 L/ha de agua.

INTERVALO DE SEGURIDAD: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha. 10 días para todos los cultivos autorizados.

Tiempo de reentrada a zonas tratadas: 12 horas.

MÉTODO DE PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

Forma de abrir el envase del producto: Desenrosque la tapa y quite con cuidado el sello protector, evitando salpicaduras y el contacto con la piel y ojos.

Preparación de la mezcla: Utilice el equipo de protección personal señalado en **PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO**.

- Aplicación mediante sistema de riego. Aplicar un riego a capacidad de campo (aproximadamente 10 m³ de agua), 48 a 24 horas antes de aplicar el tratamiento. Durante la aplicación de NIMITZ® 480 EC emplear un volumen mínimo de agua de 30 m³ en tercios iguales distribuidos de la siguiente manera: primer tercio de agua previo a la aplicación, en el segundo tercio se inyecta NIMITZ® 480 EC, y se finaliza con el último tercio de agua sin producto para favorecer su movimiento. Se recomienda un tercer riego mínimo de 10 m³, 2 - 4 días después de la aplicación como parte de la preparación del suelo previo al trasplante. La irrigación dependerá del tipo de suelo: para suelos arenosos se deben usar volúmenes cercanos a los 30 m³/ha, el volumen puede ser mayor en suelos con mayor contenido de arcilla.

- Aplicación al momento de la siembra: Se recomienda agregar al tanque de mezcla un coadyuvante para mejorar la dispersión de la mezcla en el suelo. Llene el tanque de aplicación hasta $\frac{3}{4}$ de su capacidad, agregue la dosis indicada de NIMITZ® 480 EC, realice el triple lavado al envase vacío, añadiendo agua al envase y agitándolo vigorosamente, deposite el agua dentro del equipo aplicador y complete el volumen con agua. Manténgase en constante agitación.

CONTRAINDICACIONES:

No aplique **NIMITZ® 480 EC** vía foliar en ninguna etapa del cultivo ni trasplante plántulas con menos de dos hojas verdaderas en áreas tratadas con **NIMITZ® 480 EC**.

FITOTOXICIDAD:

NIMITZ 480 EC no es fitotóxico al cultivo y bajo las recomendaciones que se indican en esta etiqueta. **NO REALIZAR APLICACIONES POSTERIORES AL TRASPLANTE.**

INCOMPATIBILIDAD:

NIMITZ 480 EC no deberá mezclarse con ningún producto agroquímico.

Medidas de protección al ambiente:

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), coleccionar 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. Este producto es altamente tóxico para plantas acuáticas (algas).

Garantía:

Como la aplicación, manejo, transportación y almacenaje del producto están fuera de nuestro control, Ingeniería Industrial, S.A. de C.V. no se hace responsable de su uso y solamente garantiza la composición correcta y el contenido neto.

INGENIERÍA INDUSTRIAL, S.A. DE C.V.

Av. Insurgentes Sur 800 piso 19 Col. Del Valle - 03100 México, D.F. - Tel.: (55) 5524-8369 - Fax: (55) 5524-8270 Línea directa: 01800-25-27286 - e-mail: adamamexico@adama.com - www.adama.com/mexico