

Nimitz®

480 EC

PLAGUICIDA QUÍMICO DE USO AGRICOLA

NEMATICIDA AGRÍCOLA

CONCENTRADO EMULSIONABLE (EC)

COMPOSICIÓN:
Fluensulfone 480 g/L
Aditivos c.s.p.1 Litro

Reg. PQUA N° XXXX-SENASA

Titular del Registro:
ADAMA Agriculture Perú S.A.

Importado y Distribuido por:
ADAMA Agriculture Perú S.A.
Av. El Derby N° 254 Of 503.
Santiago de Surco. Lima - Perú.
Teléfono: (01)641-0000

Formulado por:
ADAMA Makhteshim Ltd.
Neot Hovav Industrial Zone
8551600. Israel.



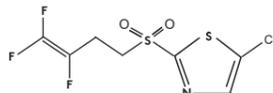
LEA ESTA HOJA INFORMATIVA ANTES DE USAR EL PRODUCTO
MANTÉNGASE BAJO LLAVE Y FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

IDENTIDAD DE LA MOLÉCULA:

Nombre químico:
5-chloro-2-(3,4,4-trifluorobut-3-en-1-ylsulfonil)-1,3-thiazole

Fórmula empírica: C₇H₅NO₂S₂ClF₃ Peso molecular: 291.7 g/mol

Fórmula estructural:



PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL PRODUCTO FORMULADO

Apariencia: Líquido de color amarillo a marrón y olor característico oleoso.

Densidad relativa: 1.10 - 1.13 g/mL

pH: 4 - 8

Persistencia de espuma: < 60 ml (1 minuto)

Estabilidad en almacenamiento: Conserva sus propiedades físicas y químicas como mínimo 2 años cuando es almacenado en un lugar frío, seco y bien ventilado lejos de la luz solar directa.

NO CORROSIVO

NO INFLAMABLE

NO EXPLOSIVO

CLASE Y CAPACIDAD DE LOS ENVASES:

Botellas 1 litro, galoneras de 4 y 5 litros, bidones de 20 litros y cilindros de 200 litros.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

- Este producto es de CUIDADO. No ingerir.
- Causa irritación moderada a los ojos.
- El contacto prolongado o repetido puede causar reacciones alérgicas en ciertas personas.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación y para ingresar al área tratada en las primeras 12 horas después de la aplicación.
- No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Conserve el producto en el envase original, etiquetado y cerrado, en un lugar bajo techo, seco y con buena ventilación
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas, ni forrajes.
- No utilizar el envase vacío para almacenar bebidas ni alimentos.

PRIMEROS AUXILIOS

- Grupo químico: Heterocyclic fluoroalkenyl sulfone.
- En caso de intoxicación. Llame al médico inmediatamente o lleve al paciente al centro médico y mostrar la etiqueta y hoja informativa.
- En caso de ingestión, no inducir al vómito, ni administrar nada por vía oral si la persona está inconsciente o convulsionando.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua por lo menos durante 15 minutos, cuidando que los párpados estén levantados.
- En caso de contacto con la piel, retirar ropa y calzado y bañar con abundante agua y jabón.
- En caso de inhalación, retirar a la persona a un ambiente ventilado y dar respiración artificial si fuera necesario.
- Antídoto: No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático.
- Teléfonos de emergencia: CICOTOX: 0800-1-3040; ESSALUD en Línea (01)411-8000 anexo 4; ADAMA Agriculture Perú S.A.: (01)641-0000.

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO



1

2

3

MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS

- Después de usar el contenido, enjuague tres veces este envase y vierta la solución en la mezcla de aplicación y luego inutilícelo triturándolo o perforándolo, y deposítelo en el lugar destinado por las autoridades para este fin.
- Devuelva el envase triple lavado al centro de acopio autorizado.
- Realizar obligatoriamente el triple lavado del presente envase.



MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE

- Peligroso para peces, plantas acuáticas y semiacuáticas y demás organismos acuáticos.
- No contaminar ríos, estanques o arroyos u otras fuentes de agua con los desechos y envases vacíos.
- No aplicar en zonas con napas freáticas superficiales o suelos altamente permeables.
- Respetar una banda de no aplicación hacia cuerpos de agua de al menos de 10 metros.
- Aplicar temprano en las mañanas o en las tardes.
- El aplicador debe emplear todas las medidas necesarias para controlar la deriva.
- Peligroso para los animales domésticos, fauna y flora silvestre. No permitir animales en el área tratada.
- En caso de derrame, recoger el producto y depositarlo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin, a fin de evitar su lixiviación hacia aguas subterráneas.

MODO Y MECANISMO DE ACCIÓN

- Nimitz 480 EC es un nematocida de contacto, su mecanismo de acción aún no se conoce completamente, sin embargo actualmente se sabe que causa los siguientes efectos:
- Los huevos de nemátodos expuestos al producto muestran discapacidad en su desarrollo, causando fallas en el desarrollo de los nemátodos juveniles y/o en la eclosión de los huevos.
- Los nemátodos juveniles presentan anomalías en el comportamiento: movilidad reducida (o inmovilidad) y patrones de alimentación anormales (fuera del hospedero), lo cual afecta directamente su habilidad de infestar las plantas.

- Afecta el acceso a la reserva de lípidos, bloqueando el acceso a la energía que generalmente permite a los nemátodos juveniles infestar las plantas de forma exitosa.

INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO

Nimitz 480 EC es un nematocida de acción por contacto. Su efecto residual está limitado a la primera estación de crecimiento del cultivo por lo que debe ser usado dentro de un programa de MIP para el control de nemátodos.

Nimitz 480 EC se aplica con equipo de pulverización terrestre (mochila o equipo adaptado a tractor) en bandas o a través del sistema de riego por goteo.

Aplicación en banda: Utilizar gotas gruesas (≥ 300 micrones) y 700-800 L agua/ha para la preparación del caldo. Cubrir el ancho de la cama con la aspersión, inmediatamente incorporar el producto al suelo a 15-20 cm de profundidad por medio mecánico o riego. Regar el campo tratado con un mínimo de 20m³ agua/ha (entre 2-6 días antes del trasplante). El suelo debe estar húmedo al momento de aplicar el nematocida.

Aplicación por sistema de riego por goteo: 2-3 días antes de la aplicación regar el suelo con un mínimo de 30 m³/ha, a menos que ya se encuentre húmedo. En el día de la aplicación regar el campo con 15 m³/ha por las líneas de goteo, mezclar Nimitz 480 EC con un mínimo de 9m³ agua/ha y aplicarlo por el sistema, luego lavar las líneas de goteo con 6 m³/ha. El campo deberá ser luego regado dos veces más con un mínimo de 20 m³/ha antes del trasplante.

La aplicación e incorporación uniforme al suelo es esencial para la eficacia del plaguicida.

FRECUENCIA Y ÉPOCA DE APLICACIÓN

- Aplicar entre 7 a 10 días antes del trasplante y sólo una (01) vez por campaña, considerando una (01) campaña por año.
- Usar la dosis mayor en campos con historial de alta infestación.
- Aplicar como máximo 4 L/ha.

"CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO"

CULTIVO	PLAGA		DOSIS (L/Ha)	PC (días)	LMR (ppm)
	Nombre común	Nombre científico			
Melón	Nematodo del nudo de la raíz	Meloidogyne incognita	2.0 - 4.0	N.A.	0.3

PC.: Periodo de Carencia LMR : Limite Máximo de Residuos N.A. : No aplicable

PERIODO DE REINGRESO

No ingresar a las áreas tratadas sin ropa de protección adecuada durante las primeras 12 horas después de la aplicación.

EFFECTOS SOBRE CULTIVOS SUCESIVOS

Los campos tratados con Nimitz 480 EC sólo podrán ser inmediatamente replantados con cualquier otro cultivo para el cual exista LMR para fluensulfone.

COMPATIBILIDAD

No aplicar Nimitz 480 EC en mezcla con algún otro producto antes de evaluar la compatibilidad física y química de la mezcla.

FITOTOXICIDAD

No se ha reportado fitotoxicidad en los cultivos y dosis recomendadas en la etiqueta. Riesgo de daño a las plántulas podría presentarse cuando no se respeta el tiempo mínimo de 7 días entre la aplicación y el trasplante del cultivo.

RESPONSABILIDAD CIVIL

El Titular del Registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados si se usa y maneja de acuerdo con las



LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO



4

5

6