

NICOMAIZ[®] FULL CONTROL

Paquete de herbicidas para control sinérgico de maleza en **Maíz**

1. Propiedades físico - químicas

			
Registro RSCO-	HEDE-0201T-X0160-064-40.0	HEDE-0204-0486-034-90.0	HEDE-0201T-X0160-064-40.0
Ingrediente activo:	Nicosulfuron a 40 g i.a./L.	Atrazina 900 g i.a./Kg	Mesotriona 480 g.i.a./L.
Núm. Identificador:	CAS 111991-09-4	CAS 1912-24-9	CAS 104206-82-8.
Formulación:	Suspensión concentrada (SC)	Gránulos dispersables (WG)	Suspensión concentrada (SC)
Grupo químico:	Sulfonilurea (HRAC B, WSSA 2)	Triazinas (HRAC C1, WSSA 5)	Tricetonas (HRAC F2, WSSA 27)
Fórmula química:	C₁₅H₁₈N₆O₆S. 2-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-ylcarbamoyl sulfamoyl) -N,N-dimethylnicotinamida.	C₈H₁₄ClN₅. 6-Cloro-N2-etil-N4-isopropil-1,3,5-triazina-2,4-diamina.	C₁₄H₁₃NO₇S. 2-(4-mesylyl-2-nitrobenzoyl) cyclohexane-1,3-dione
Actividad:	Herbicida.	Herbicida.	Herbicida.
Cat. toxicológica:	4, Precaución, Franja azul.	4, Precaución, Franja azul.	4, Precaución, Franja azul.

2. Mecanismo y Modo de acción

Paquete "Full control" se compone de **NICOMAÍZ[®]**, **SCOOTER[®]** y **ZEMASTER[®]**, que al aplicarse de manera conjunta en mezcla de tanque, por la combinación de 3 ingredientes activos altamente selectivos al Maíz promueve una fuerte sinergia aplicado en post emergencia temprana, controlando maleza de hoja ancha y zacates, incluyendo maleza tan resistente como Coquillo (*Cyperus esculentus*, *Cyperus rotundus*)

NICOMAÍZ[®], Herbicida sistémico selectivo que se absorbe por raíces y follaje, se trasloca por xilema y floema a los meristemos de la maleza misma que detiene la toma de agua, de nutrientes, luego detienen su crecimiento. Aplicado a la maleza en crecimiento activo con buena humedad de suelo y luz solar al momento de ser tratada, los síntomas de enrojecimiento en los meristemos y en las hojas jóvenes aparecen entre los 4 y 7 días después de aplicación, y luego son seguidos de secamiento foliar.

SCOOTER[®] es un herbicida selectivo, que tiene actividad pre-emergente y post-emergente, con acción sistémica y con poder residual que es favorecido por condiciones de alta humedad y sombreado, se absorbe por las raíces y las hojas de la maleza más común en maíz, inhibe el transporte de electrones fotosintéticos y controlando malezas de hoja ancha y gramíneas

ZEMASTER[®], Herbicida sistémico, selectivo al cultivo. Inhibe la síntesis de carotenoides para que la clorofila sea dañada por la oxidación provocada por la luz solar, el efecto de la aplicación post-emergente ocasiona un blanqueado del follaje, el que posteriormente se torna necrótico produciendo finalmente la muerte de la maleza (de una a dos semanas después de la aplicación).

3. Generalidades

Paquete de herbicidas en mezcla de tanque para control sinérgico de maleza en Maíz. Se utiliza para el control pre y post-emergente de la maleza de hoja ancha y zacates, incluyendo maleza tan resistente como Coquillo (*Cyperus esculentus*, *C. rotundus*). Los tres ingredientes activos tienen sistemicidad basipétala y/o acropétala, la maleza lo absorbe por las hojas y las raíces.

EQUIPO DE APLICACIÓN:

NICOMAÍZ® FULL CONTROL puede ser aplicado con equipo de aspersión terrestre y aéreo, utilizando boquillas de abanico plano 8002 ó 8003, indicadas para herbicidas que produzcan gotas medianas y una adecuada cobertura. El personal que manipule este producto deberá utilizar el equipo de protección personal: botas de hule, mascarilla, anteojos, guantes de hule, dosificador. Antes de cargar el equipo, cerciorarse que el mismo este en perfecto estado de funcionamiento, sin escapes de caldos y debidamente calibrado. Este producto no afecta los equipos de aplicación. Aplique en las primeras horas de la mañana, cuando el tiempo esté calmado y sin brisa.

FORMA DE PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Llene el tanque hasta la mitad con agua limpia, ponga el sistema de agitación a funcionar y adicione los productos previamente presmezclados en una cubeta de 20 litros de agua en el siguiente orden: 1.- Premezcla de **SCOOTER®**, 2.- Premezcla de **NICOMAÍZ®**, 3.- Premezcla de **ZEMASTER®**, y termine de llenar el tanque de aspersión con agua limpia. Agregar al final, CHEMPRO 172 (surfactante no iónico) en una proporción de 0,25%. Para la mezcla, aplicación y lavado del equipo use el equipo de protección completo. El equipo y los utensilios utilizados en la mezcla y aplicación deben ser lavados con suficiente agua y jabón después de cada jornada de trabajo.

4. Recomendaciones de uso en el cultivo de MAÍZ

PRODUCTO	MALEZA	DOSIS /Ha	I.S. (días)	P.R. (horas)
	Cola de zorra (<i>Leptochloa filiformis</i>) Zacate de agua (<i>Echinochloa colonum</i>) Quelite bledo (<i>Amaranthus hybridus</i>) Zacate Johnson (<i>Sorghum halepense</i>)	1 Litro	SL	24
	Hierba golondrina (<i>Euphorbia hirta</i>) Aceitilla (<i>Bidens pilosa</i>) Quelite (<i>Amaranthus hybridus</i>) Zacate cadillo (<i>Cenchrus equinatus</i>) Pata de gallo (<i>Eleusine indica</i>) Zacate de agua (<i>Echinochloa colonum</i>)	1 Kilo	SL	24
	Zacate pinto (<i>Echinochloa colonum</i>) Coquillo (<i>Cyperus esculentus</i>), Sanguinarias (<i>Polygonum aviculare</i>), Falsa altamisa (<i>Parthenium hysterophorus</i>), Zacate cola de zorra (<i>Leptochloa filiformis</i>), Gigantón (<i>Tithonia tubaeformis</i>)	350 ml	SL	

I.S.: Intervalo de seguridad Tiempo mínimo que debe transcurrir entre la última aplicación y la cosecha del producto para el cumplimiento del LMR. **S.L.** Sin límite.

P.R.: Periodo de reentrada Tiempo que debe transcurrir entre la aplicación y la reentrada de personas al área tratada.

Frecuencia y época de aplicación por cultivo: Realizar una aplicación foliar en post-emergencia temprana a la maleza y al cultivo. La maleza debe estar en crecimiento activo (2 a 5 hojas ó 15 cm de altura), con buenas condiciones de humedad. El volumen de agua de aplicación recomendado es de 200-400 L/ha.

Compatibilidad y fitotoxicidad: **NICOMAÍZ® FULL CONTROL** no es fitotóxico si se emplea adecuadamente en los cultivos y a las dosis aquí recomendadas y se cumplen las medidas de seguridad mencionadas en la etiqueta. No deberá mezclarse con ningún otro producto plaguicida para su aplicación.

5. Medidas de cuidado al medio 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 animales (peces, invertebrados acuáticos) y plantas acuáticas (algas y plantas vasculares).

6. Almacenamiento y manejo adecuado del producto

- No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto.
- No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes.
- Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos.
- Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.
- No almacene en casas habitación.
- No use el producto sin el equipo de protección adecuado.
- Los menores de 18 años no deben manejar este producto.
- Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia.
- No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel.
- No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.
- No destape la boquilla con la boca.

ADVERTENCIA: “NINGÚN ENVASE QUE HAYA CONTENIDO PLAGUICIDAS DEBE UTILIZARSE PARA CONSERVAR ALIMENTOS O AGUA PARA CONSUMO.”



7. Información toxicológica

Frases específicas toxicológicas:

NOCIVO SI SE INHALA O ES INGERIDO.

NO RESPIRE POLVO, VAPOR O ASPERSION DEL PRODUCTO.

Categoría Toxicológica: 4, Precaución, Franja azul.

Pictogramas de precaución:



Teléfonos de Emergencia:

SINTOX: 01(55) 5611 2634; 01 (55) 5598 9095 lada sin costo, 01-800-009-2800, las 24 horas/365 días al año.

ALBAUGH MÉXICO, S. DE R.L. DE C.V. (614) 442-5250

CHEMTREC día o noche 800-681-9531.

FT, NICOMAÍZ® FULL CONTROL
Elaborado por: Departamento Técnico Albaugh
Fecha actualización: 25 marzo 2025.