

### MANEJO DE ENVASES, EMPAQUES, DESECHOS Y REMANENTES:

En el caso de derrames o desechos de plaguicidas recójalos con aserrín o algún material absorbente y para producto sólido recoger con una pala, recolectarlos en un recipiente hermético y entregarlo al distribuidor o eliminarlos en un relleno sanitario autorizado por el Ministerio de Salud.

Aproveche el contenido completo del envase, cuando lo vacíe, lave y enjuague tres veces con agua limpia y agregue el resultado del enjuague a la mezcla ya preparada, inutilice los envases vacíos, perforéelos. Si el país cuenta con un programa oficial de recolección y disposición de envases, entregue este al centro de recolección más cercano o deséchelo de acuerdo a las instrucciones del distribuidor del producto.



### EL USO DE LOS ENVASES O EMPAQUES EN FORMA DIFERENTE PARA LO QUE FUERON DISEÑADOS, PONE EN PELIGRO LA SALUD HUMANA Y EL AMBIENTE.

#### AVISO DE GARANTÍA:

El fabricante y el registrante garantizan la calidad del producto en su envase original y cerrado herméticamente. También garantiza la eficacia del producto, siempre y cuando se le dé el uso estipulado en el panfleto. Debido a que esta fuera de nuestro alcance el control sobre el almacenamiento, el manipuleo de este producto, nos es imposible asumir responsabilidad por posibles daños que puedan ocasionarse debido a estos factores. Se garantiza a sí mismo la composición química del producto tal como se indica en la etiqueta, siempre y cuando el empaque se encuentre sellado.

#### FABRICANTE:

JIANGSU ROTAM CHEMISTRY CO. LTD., CHINA  
88 Rotam Road, ETDZ, Kunshan, Jiangsu, China PC: 215300  
TEL: 0512 – 5771 – 1988, FAX: 0512 – 5771 - 8697

#### PAÍS

EL SALVADOR

#### NUMERO DE REGISTRO

AG-2018-02-1212

¡ALTO LEA EL PANFLETO ANTES DE USAR EL PRODUCTO Y CONSULTE AL PROFESIONAL EN CIENCIAS AGRONÓMICAS!

# NICOMAIZ® 40D

HERBICIDA – SULFONILUREA  
NICOSULFURON

## ATENCIÓN

ANTÍDOTO: NO TIENE

DENSIDAD: 0.960 ± 0.02 g/ml

**ESTE PRODUCTO PUEDE SER MORTAL SI SE INGIERE O SE INHALA, PUEDE CAUSAR DAÑOS A LOS OJOS Y A LA PIEL POR EXPOSICIÓN**

**NO ALMACENAR EN CASAS DE HABITACIÓN  
MANTENGASE ALEJADO DE LOS NIÑOS, PERSONAS MENTALMENTE INCAPACES, ANIMALES DOMÉSTICOS, ALIMENTOS Y MEDICAMENTOS.**



**USO AGRONÓMICO:** Herbicida de uso agrícola

#### MODO DE ACCIÓN:

**NICOMAIZ® 4 OD** es herbicida sistémico y selectivo, pertenece a la familia de las sulfonilureas. Inhibe la división celular a través del bloqueo de la enzima acetolactato sintetasa (ALS), la cual interviene en la síntesis de tres aminoácidos esenciales: valina, leucina e isoleucina. Es rápidamente absorbido por el follaje y en menor grado por las raíces de las plantas, siendo luego trasladado por el xilema y floema hacia las zonas de crecimiento. Las malezas susceptibles detienen su crecimiento rápidamente después de la aplicación, los primeros síntomas se manifiestan como una clorosis o decoloración rojiza de las zonas meristemáticas, lo cual ocurre de 3 a 5 días. La muerte de las malezas se produce 1 a 3 semanas después de la aplicación.

#### EQUIPO DE APLICACIÓN:

**NICOMAIZ® 4 OD** 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 la cantidad requerida de **NICOMAIZ® 4 OD** y termine de llenar el tanque con agua limpia. 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. El pH del caldo de aplicación debe ser 7 (neutro). Agregar al final, surfactante no iónico en una proporción de 0,25% (250 ml/100 litros de mezcla).



## RECOMENDACIONES DE USO PARA EL SALVADOR:

Algunas malezas que controla **NICOMAÍZ® 4 OD**:

### HOJAANCHA

Bledo (*Amaranthus* spp.), Verdolaga (*Portulaca oleracea*), Marihuano (*Parthenium* sp.), Eclipta (*Eclipta alba*), mostacilla (*Brassica* spp.), Acetilla (*Bidens* spp.), Girasol (*Helianthus* spp.), Lengua de vaca (*Rumex crispus*), Abrojo (*Tribulus terrestris*).

### GRAMÍNEAS

Zacate cola de zorro (*Setaria* spp.), Caminadora (*Rottboelia conchinchinensis*), Zacate de agua (*Echinochloa crus-galli*), Zacate pinto (*Echinochloa colona*), Zacate brillante (*Brachiaria extensa*), Zacate pitillo (*Xophorus unisetus*), Zacate Johnson (*Sorghum halapense*), Plumilla (*Leptochloa* spp.), Guarda rocío (*Digitaria sanguinalis*).

## INDICACIONES Y DOSIS

CULTIVO	DOSIS RECOMENDADA	FORMA DE APLICACIÓN (Utilice siempre surfactante no iónico en dosis de 0,25% (250 ml/100 litros))
Maíz ( <i>Zea mays</i> )	1 -1,5 L/Ha (0,7 -1.1 L/Mz)	Aplicar sobre malezas ya emergidas que se encuentren en crecimiento activo y con buenas condiciones de humedad del terreno. La maleza debe tener entre 2 a 5 hojas o 10 cm. de altura y el maíz debe tener de 4 a 8 hojas (de 21 a 35 días después de la siembra). No aplicar cuando la maleza está en condiciones de stress por sequía o frío.

### ÉPOCA DE APLICACIÓN:

Aplicarse en post-emergencia temprana, en malezas que se encuentren en crecimiento activo (2 a 5 hojas ó 10 cm de altura), con buenas condiciones de humedad.

### INTERVALO ENTRE APLICACIÓN:

Se aplica una vez durante el ciclo del cultivo .

### INTERVALO ENTRE ÚLTIMA APLICACIÓN Y LA COSECHA:

30 días.

### INTERVALO DE REINGRESO AL AREA TRATADA:

El periodo de reingreso después de la aplicación es de 24 horas. En caso necesario de hacerlo antes, deberá usarse el equipo de protección completo.

### FITOTOXICIDAD:

**NICOMAÍZ® 4 OD** no debe ser aplicado en variedades de maíz dulce (amarillos) ya que pueden presentarse daños al cultivo. No aplicar en cultivos que hayan sido tratados con insecticidas organofosforados al suelo o follaje. En caso de requerir aplicar insecticidas organofosforados, se recomienda realizar la aplicación de **NICOMAÍZ® 4 OD** 7 días antes o 7 días después de la aplicación de estos insecticidas. No aplicar con fertilizantes a base de aminoácidos.

### COMPATIBILIDAD:

**NICOMAÍZ® 4 OD** es compatible con el insecticida **LASH® 90 SP**. Puede aplicarse en mezcla con otros herbicidas como pendimetalina, Dicamba y atrazina. No mezclar con 2,4-D ni con insecticidas organofosforados ya que podría causar daño al cultivo. Antes de realizar una mezcla por primera vez se recomienda realizar una prueba.

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:** Utilice el siguiente equipo de protección al manipular el producto, durante la preparación de la mezcla, carga y aplicación: botas, mascarilla, anteojos, guantes.

## ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

No transporte ni almacene este producto junto con alimentos, medicina, ropa, utensilios de uso doméstico o forrajes. Almacénelo bajo llave, en un lugar fresco, seco, alejado del calor o del fuego. Conserve o almacene este producto en su envase original, etiquetado y debidamente cerrado. **NICOMAÍZ® 4 OD** no es inflamable ni corrosivo, pero no debe colocarse cerca de fuentes de calor intenso.

**NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN MANTENGASE BAJO LLAVE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y PERSONAS CON DISCAPACIDAD MENTAL**



**UTILICE EL SIGUIENTE EQUIPO DE PROTECCIÓN AL MANIPULAR EL PRODUCTO, CARGA Y APLICACIÓN: GUANTES, BOTAS DE HULE, MASCARILLA, SOMBRERO, PROTECTOR DE OJOS, PANTALÓN Y CAMISA DE MANGA LARGA, DELANTAL DE MATERIAL IMPERMEABLE.**



**NO COMER, FUMAR O BEBER DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO, BAÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PONGASE ROPA LIMPIA**



## SINTOMAS DE INTOXICACIÓN:

Causa irritación en la piel, ojos y las mucosas.

### PRIMEROS AUXILIOS:

**INGESTIÓN:** No induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**CONTACTO CON LA PIEL:** Quite la ropa contaminada, lave inmediatamente el área afectada del cuerpo con abundante agua y jabón de 15-20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**INHALACIÓN:** Mueva la persona a un lugar ventilado. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).

**UNCA DÉ A BEBER NI INDUZCA EL VÓMITO A PERSONAS EN ESTADO DE INCONSCIENCIA.**

### ANTÍDOTO Y TRATAMIENTO MÉDICO NO TIENE.

No tiene antídoto específico. Tratamiento sintomático y de soporte de las funciones vitales.

### CENTROS NACIONALES DE INTOXICACIÓN:

PAÍS	INSTITUCIÓN	TELÉFONO
El Salvador	Hospital Nacional Rosales	2231-9262

### MEDIDAS PARA LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE:



### TOXICO PARA PECES Y CRUSTACEOS.

**NO CONTAMINE RÍOS, LAGOS Y ESTANQUES CON ESTE PRODUCTO O CON ENVASES O EMPAQUES VACÍOS.**

### RESPECTE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE RÍOS QUEBRADAS Y OTRAS ÁREAS FRÁGILES

**NO APLIQUE EL PRODUCTO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS QUE FAVORECEN LA ESCORRENTÍA O DERIVA DEL PRODUCTO**

**ASEGURESE QUE LAS ÁREAS DE PROTECCIÓN DE LOS CAUCES DE AGUA ALEDAÑOS AL CULTIVO CUENTEN CON BARRERAS DE PROTECCIÓN (TALES COMO VEGETACIÓN) QUE MINIMICEN LA DERIVA DEL PRODUCTO.**