



# MAIZURON 40 SC

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1.

#### Identificación de la sustancia o la mezcla y la sociedad o la empresa

- 1) Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla: **MAIZURON 40 SC**
- 2) Otros medios de identificación:  
N/A
- 3) **Uso pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:**  
"Reservado a un uso profesional"  
Herbicida agrícola
- 4) Datos del fabricante:

#### ROTAM AGROCHEMICAL COMPANY LIMITED

Distribuidor:

**Agroquímica Tridente S.A. de C.V.**

Inglaterra 37, Col. Parque San Andrés, C.P. 04040. México, Ciudad de México. Tel: (55) 91832400

- 5) Número de teléfono en caso de emergencia:

Numero de emergencia: (86) 532 8388 9090

Centro de atención a intoxicaciones (ATOX): 800 009 2800

Servicios de Información Toxicológica (SINTOX): 800 000 2869

### SECCIÓN 2.

#### Identificación de los peligros

- 1) **Clasificación de la sustancia o de la mezcla.**  
Clasificación según reglamento (UE) No.1272/2008 [CLP]

Peligro para el medio ambiente acuático:	Peligro crónico, Categoría 2	H400
--	------------------------------	------

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases H: véase la Sección 16

- 2) **Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente.**  
Que se sepa, el producto no presenta ningún riesgo especial siempre que se respeten las normas generales de higiene industrial
- 3) **Elementos de la etiqueta**

Etiquetado según el Reglamento (CE) N°1272/2008 [CLP] Etiquetado Pictogramas de peligro (CLP)



GHS09

Palabra de advertencia (CLP): -----

Indicaciones de Peligro (CLP): H411-Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos  
P273-Evitar su liberación al medio ambiente  
P391-Recoger el vertido

Consejos de prudencia (CLP): P501-Eliminar el contenido o el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

#### 4) Otros Peligros

No se dispone de mas información

### SECCIÓN 3.

#### Composición/información sobre los componentes

##### 1) Sustancias:

No aplicable

Mezclas

Nombre	Identificador del producto	g/L	Clasificación según reglamento (UE) No.1272/2008 [CLP]
nicosulfuron	(N° CAS) 111991-09-4	40	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410

Texto completo de las frases H: ver sección 16

### SECCIÓN 4.

#### Primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en el caso de inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	Lavar la piel con abundante agua
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Aclarar los ojos con agua como medida de precaución
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

#### Principales síntomas y efectos, aguas y retardados

No se dispone de más información





**SECCIÓN 7.**

**Manejo y almacenamiento**

---

**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Precauciones para una manipulación segura: El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.  
Llevar un equipo de protección individual.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Lavarse las manos después de cualquier manipulación

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibles**

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco

**7.3 Usos específicos finales**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 8.**

**Controles de exposición/protección personal**

---

**8.1. Parámetros de control**

No se dispone de más información

**Protección de las manos:**

Guantes de protección

**Protección ocular:**

Gafas de seguridad

**Protección de la piel y del cuerpo:**

Llevar ropa de protección adecuada

**Protección de las vías respiratorias:**

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

**Control de la exposición ambiental:**

Evitar su liberación al medio ambiente

**SECCIÓN 9.**

**Manipulación y almacenamiento**

---



## MAIZURON 40 SC

Forma/estado:	Líquido
Color:	Blancuzco
Olor:	No hay datos disponibles
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH:	No hay datos disponibles
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	No hay datos disponibles
Punto de fusión:	No aplicable
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	>60 °C
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	0.9553
Solubilidad:	No hay datos disponibles
Log Pow:	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedad de provocar incendios	No hay datos disponibles
Límites de explosión:	No hay datos disponibles

Otros Datos:

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10.

#### Estabilidad y reactividad

##### 10.1 Reactividad:

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte

##### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales

##### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización

##### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7)

##### 10.5 Materiales incompatibles

No se dispone de más información

Fecha de elaboración: 03/04/2023

Fecha de revisión: --

Fecha de actualización: --

HDS\_AGRAGRT: 01

e-mail: [tridente@prodigy.net.mx](mailto:tridente@prodigy.net.mx)  
[www.tridente.com.mx](http://www.tridente.com.mx)



## 10.6 Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11.

### Información toxicológica

#### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

<b>Toxicidad aguda:</b>	No clasificado
<b>Nicosulfuron 40 g/L OD</b>	
<b>DL50 Oral rata:</b>	> 2000 mg/kg (TECAM data)
<b>DL50 cutánea rata:</b>	> 5000 mg/kg (TECAM data)
<b>CL50 Inhalatoria rata:</b>	> 1.052 mg/1/4 h (TECAM data)
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	No irritante para la piel
<b>Lesiones oculares graves o irritación ocular</b>	No irritante para los ojos
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	No tiene efectos sensibilizantes
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No clasificado
<b>Carcinogenicidad</b>	No clasificado
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No clasificado
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) exposición única</b>	No clasificado
<b>Toxicidad específica en determinados orgánicos (STOT)- exposición repetida</b>	No clasificado
<b>Peligro por aspiración</b>	No clasificado

## SECCIÓN 12.

### Información ecotoxicológica

**Ecología-general** : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente

#### Nicosulfuron 40 g/L OD

CL <sub>50</sub> PECES 1	> 100 mg/l (96h, Danio rerio, TECAM)
CE <sub>50</sub> Daphnia 1	3,35 mg/l (48h, TECAM)
ErC <sub>50</sub> (algas)	26,87 mg/l 72h, (Pseudokirchneriella subcapitata, TECAM)

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad



**Nicosulfuron 40g/L OD**

Biodegradación 50%

**Nicosulfuron A.I. (111991-09-4)**

Persistencia y degradabilidad Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente

**12.3. Potencial de bioacumulación**

Potencial de bioacumulación

**Nicosulfuron A.I. (111991-09-4)**

Persistencia y degradabilidad Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente.

**12.4. Movilidad en el suelo**

Nicosulfuron 40g/L OD

Movilidad en el suelo > 1000

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se dispone de más información

**12.6. Otros efectos adversos**

No se dispone de más información

**SECCIÓN 13.**

**Información relativa a la eliminación de los productos**

**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Métodos para el tratamiento de residuos Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

Amocali A.C./ Campo Limpio 01 (55) 56 61 10 35 y 01 (55) 56 61 41 16

**SECCIÓN 14.**

**Información relativa al transporte**

Según los requisitos de ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

**14.1. Numero ONU**

N° ONU (ADR) 3082

N° ONU (IMDG)	3082
N° ONU (IATA)	3082
N° ONU (ADN)	3082
N° ONU (RID)	3082

## 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR)	SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IMDG)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (IATA)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Designación oficial de transporte (ADN)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.
Designación oficial de transporte (RID)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

## 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

### ADR

Clase (s) de peligro para el transporte (ADR):	9
Etiquetas de peligro (ADR):	9



### IMDG

Clase (s) de peligro para el transporte (DMG):	9
Etiqueta de peligro (IMDG):	9



### IATA

Clase (s) de peligro para el transporte (IATA):	9
Etiquetas de peligro (IATA):	9



### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN):	9
---	---



## MAIZURON 40 SC



Etiquetas de peligro (ADN): 9

### RID

Clase (s) de peligro para el transporte (RID): 9

Etiqueta de peligro (RID): 9



### 14.4 Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR)	III
Grupo de embalaje (IMDG)	III
Grupo de embalaje (IATA)	III
Grupo de embalaje (ADN)	III
Grupo de embalaje (RID)	III

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente	Si
Contaminante marino	Si
Otros datos	Si
No se dispone de información adicional	



### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

#### -Transporte por vía terrestre

Código de clasificación (ADR)	M6
Disposiciones especiales (ADR)	274,335,601,375
Cantidades limitadas (ADR)	5 I
Cantidades exceptuadas (ADR)	E1
Instrucciones de embalaje (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (ADR)	MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel	T4



(ADR)

Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (ADR)	<b>TP1, TP29</b>		
Código cisterna (ADR)	<b>LGBV</b>		
Vehículo para el transporte en cisterna	<b>AT</b>		
Categoría de transporte (ADR)	<b>3</b>		
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (ADR)	<b>V12</b>		
Disposiciones especiales de transporte – Carga, descarga y manipulado (ADR)	<b>VC13</b>		
N° Peligro (código Kemler)	<b>90</b>		
Panel naranja	<table border="1" style="background-color: orange; width: 100px; text-align: center;"> <tr> <td><b>90</b></td> </tr> <tr> <td><b>3082</b></td> </tr> </table>	<b>90</b>	<b>3082</b>
<b>90</b>			
<b>3082</b>			
Código de restricción en túneles (ADR)	<b>E</b>		

**-Transporte marítimo**

Disposiciones especiales (IMDG)	<b>274,335,969</b>
Cantidades limitadas (IMDG)	<b>5 L</b>
Cantidades exceptuadas (IMDG)	<b>E1</b>
Instrucciones de embalaje (IMDG)	<b>P001, LP01</b>
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG)	<b>PP1</b>
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	<b>IBC03</b>
Disposiciones especiales GRG (IMDG)	<b>T4</b>
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	<b>TP2, TP29</b>
N.° FS (Fuego)	<b>F-A</b>
N.° FS (Derrame)	<b>S-F</b>
Categoría de carga (IMDG)	<b>A</b>

**Transporte aéreo**

Cantidades exceptuadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	<b>E1</b>
Cantidades limitadas para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	<b>Y964</b>
Cantidad neta máxima para cantidad limitada en aviones de pasajeros y de carga	<b>30 Kg</b>



(IATA)	
Instrucciones de embalaje para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	964
Cantidad neta máxima para aviones de pasajeros y de carga (IATA)	450 L
Instrucciones de embalaje exclusivamente para aviones de carga (IATA)	964
Cantidad máx. neta exclusivamente para aviones de carga (IATA)	450 L
Disposiciones especiales (IATA)	A97,A158,,A197
Código GRE (IATA)	9L

## Transporte por vía fluvial

Código de clasificación (ADN)	M6
Disposiciones especiales (ADN)	274, 335, 375, 601
Cantidades limitadas (ADN)	5 L
Cantidades exceptuadas (ADN)	E1
Transporte admitido (ADN)	T
Equipo requerido (ADN)	PP
Número de conos/luces azules (ADN)	0

## - Transporte ferroviario

Código de clasificación (RID)	M6
Disposiciones especiales (RID)	274,335,375,601
Cantidades limitadas (RID)	5 L
Cantidades exceptuadas (RID)	E1
Instrucciones de embalaje (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Disposiciones especiales de embalaje (RID)	PP1
Disposiciones particulares relativas al embalaje común (RID)	MP19
Instrucciones para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	T4
Disposiciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RID)	TP1,TP29
Códigos de cisterna para las cisternas RID (RID)	LGBV
Categoría de transporte (RID)	3
Disposiciones especiales de transporte - Bultos (RID)	W12
Disposiciones especiales relativas al transporte - Carga, descarga y manipulación (RID)	CW13, CW31
Paquetes exprés (RID)	CE8
N.º de identificación del peligro (RID)	90

## 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable



**SECCIÓN 15.**

**Información reglamentaria**

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH.  
No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH.  
No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH.

**15.1.2. Reglamentos nacionales**

Reglamento Federal de Seguridad y Salud Ocupacional, art. 53  
NOM-018-STPS-2015  
GHS / NMX-R-019-SCFI-2011

Alemania

: Clase de peligro para el agua (WGK) 3,  
extremamente peligroso para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias

No sujetos al 12º BImSchV(drecreto de protección contra las emisiones)(Reglamento sobre accidentes graves )

12.BImSchV

Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
SZW-lijst van mutagene stoffen  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

Ninguno de los componentes figura en la lista  
Ninguno de los componentes figura en la lista

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química



## SECCIÓN 16.

### Otros datos

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Aquatic Acute 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro agudo, categoría 1
Aquatic Chronic 1	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, categoría 1
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro crónico, Categoría 2
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

SDS EU (REACH Annex II)-170503

Los datos contenidos en esta hoja de datos de seguridad se basan en nuestro conocimiento y experiencia actual y describen el producto sólo con respecto a los requisitos de seguridad. Esta ficha de datos de seguridad no es un Certificado de Análisis (CoA) ni hoja de datos técnicos y no debe confundirse con un acuerdo de especificación. Usos identificados en esta hoja de datos de seguridad no representan un acuerdo sobre la calidad contractual correspondiente de la sustancia/mezcla ni un uso designado contractualmente. Es responsabilidad del destinatario del producto asegurarse de que se respeten los derechos de propiedad y las leyes y legislaciones existentes.