



HDS CISURA

SECCIÓN I IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre o razón social:	Anajalsa, S.A. de C.V.
Datos generales del fabricante:	OFICINAS: Calle San Antonio No. 116-A, Fracc. Las Fuentes, Zapopan, Jal. México. PLANTA: Calle Bejín No. 109, Col. Centro Logístico Jalisco, Acatlán de Juárez, Jal. México. Tel: 01 (33) 1201-5777 Fax: 01 (33) 1202-9722
En caso de emergencia llamar a los teléfonos:	ATOX: Del interior del país lada sin costo 01-800-000-2869 Servicio gratuito las 24 horas del día, los 365 días del año.
Nombre químico o código (IUPAC):	Nicosulfuron
Nombre comercial:	Cisura
Familia química:	Fosfometilglicinas
Sinónimos:	(2-[(4,6-dimetoxipirimidin-2ilcarbamoil) sulfamoil]-N,N-dimetilnicotinamida)
Información Relevante:	Herbicida Presentación Líquida

SECCIÓN II IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

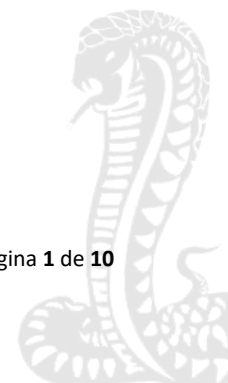
RIESGOS PARA LA SALUD:

CATEGORIA V: ATENCIÓN: H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión

CATEGORIA IV: ATENCIÓN: H332 Nocivo si se inhala.

CATEGORIA V: ATENCIÓN: H313 Puede ser nocivo en contacto con la piel

CATEGORIA II: RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE: ATENCIÓN: H401 Tóxico para los organismos acuáticos.



**CONSEJOS DE PRUDENCIA:**

- **P312+P313:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL O INGESTIÓN y si la persona se encuentra mal llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- **P261:** Evite respirar los vapores del producto.
- **P271:** Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- **P304 + P340:** EN CASO DE INHALACIÓN transporte a la persona al aire libre y manténgala en una posición que le facilite la respiración.
- **P501:** Una vez utilizado el contenido, realice el triple lavado del envase vacío y vierta el agua de enjuague en el depósito o contenedor donde preparo la mezcla para aplicación. Disponga del envase como un residuo.
- **P273:** Durante al manejo del producto, evite la contaminación de suelos, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales o depósitos de agua, no lavado o vertido en ellos de residuos de plaguicidas o envases vacíos
- **P270:** No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto
- **P264:** Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos
- **P280:** Manejar usando guantes, prendas (ropa de trabajo), gafas/lentes de seguridad y mascarilla.

SECCIÓN III COMPOSICIÓN

Identificación:

	Sustancia química peligrosa	Inertes
Nombre	Nicosulfuron	Solvente Nafta (petróleo), aromático pesado
Composición	4.17%	7.3%
Formula química	$C_{15}H_{18}N_6O_6S$	No Disponible
Peso molecular	410.4 g/mol	No Disponible
No. CAS	111991-09-4	64742-94-5
No. ONU	2902	No Disponible





SECCIÓN IV PRIMEROS AUXILIOS

Emergencia y Primeros auxilios:

Retirar a la persona intoxicada de la fuente de contaminación y exponerla al aire fresco, mantenerla en reposo y asegurarse de que respire libremente. Consiga atención médica inmediata.

Medidas precautorias en caso de:

INGESTIÓN

No provoque el vómito, en caso de que ocurra de manera espontánea recostar al paciente del costado izquierdo para mantener abierta la vía aérea y prevenir broncoaspiración, si la persona tiene dificultad para respirar administre oxígeno, si no respira proceda a dar reanimación cardiopulmonar usando protección para evitar una contaminación. No se debe dar bajo ninguna circunstancia leche, mantequilla, aceite de ricino o bebidas alcohólicas.

INHALACIÓN

Abandonar inmediatamente la zona de peligro y exponerse al aire fresco.

CONTACTO

En caso de contacto con los ojos, lavárselos con abundante agua corriente y por lo menos durante 15 minutos. Si hubo contacto con la piel, quítese la ropa contaminada y lávese la piel con abundante agua y jabón, pero sin frotar fuertemente

Otros riesgos o efectos a la salud:

Ninguno.

Antídotos:

No existe antídoto específico.

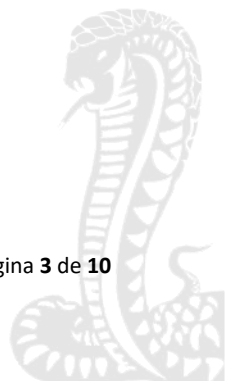
Información importante para la atención médica primaria:

Si el paciente ingirió el producto realizar descontaminación gastrointestinal administrando carbón activado 1g por Kg (máximo 50 g) dentro de las primeras 4 horas de la ingesta y un catártico. Dar tratamiento sintomático.

SECCIÓN V MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Medios de extinción:

- | | |
|-----------------------|----|
| ▪ Agua: | SI |
| ▪ Espuma: | SI |
| ▪ CO ₂ : | SI |
| ▪ Polvo químico seco: | SI |
| ▪ Otros medios: | NO |





Equipo de protección personal específico para combate de incendios:

Equipo de protección personal completo incluyendo equipo de respiración autónomo. Si es posible usar el traje para bomberos profesionales.

Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios:

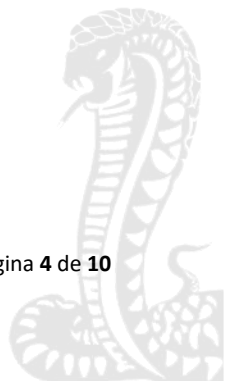
Retire a toda persona ajena a la maniobra y sin equipo de protección personal, aisle el área, combátase desde la dirección en que sopla el viento o a la distancia más larga posible. Utilice rocío de agua, niebla o espuma regular, no use chorros de agua a alta presión. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.

Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:

Óxidos de carbono, azufre y nitrógeno

SECCIÓN VI MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Abandonar la zona de emergencia inmediatamente. Aísle en todas direcciones y contenga el derrame. No tocar ni caminar sobre el material derramado.
- Absorber con arena u otro material absorbente no combustible, recoger con una pala limpia y colocar en los contenedores de residuos peligrosos para su posterior de desechos.
- Detenga la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo, para evitar la entrada a vías navegables, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas.





SECCIÓN VII MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Para su manejo, transporte y almacenamiento:

- Almacenar en sus envases originales y en un lugar seguro bajo llave, ventilado, seco y lejos del calor.
- No almacenar en casas habitación.
- No almacenar junto a materias primas, granos, forrajes, comida o ropa.
- Mantener en área restringida y prohibir el manejo del producto a personas menores de 18 años, mujeres embarazadas en lactancia o personas irresponsables.
- No exponer al sol.
- Utilizar el equipo de protección adecuado para el manejo del producto.
- No comer, beber, ni fumar mientras se manipula. Lávese las manos completamente después de su manipulación. Lávese la ropa separadamente antes de usarla.
- Los envases deben abrirse al aire libre, una vez abierto el envase debe emplearse todo el contenido, de ser posible durante el mismo día.

Otras precauciones:

Siempre manejar, transportar y almacenar el producto acompañado de su respectiva Hoja de Transportación y Hoja de Seguridad.

SECCIÓN VIII CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION PERSONAL

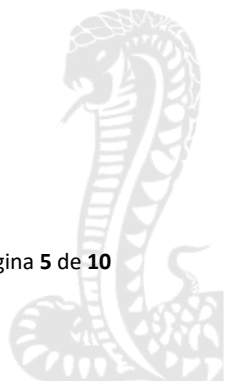
Equipo de Protección Personal por área anatómica:

Respiratoria y Oral: Se requiere respirador certificado NIOSH con un cartucho de vapor orgánico (OV) o canister con filtro R, P o HE.

Cutánea (piel y cuerpo): Ropa 100% de algodón, No pantalones cortos ni camisas sin manga, Botas resistentes a productos químicos, guantes de nitrilo.

Cutánea (manos): Guantes (impermeables) resistentes a químicos (barrera laminada, caucho, nitrilo, neopreno, polietileno, PVC o Viton).

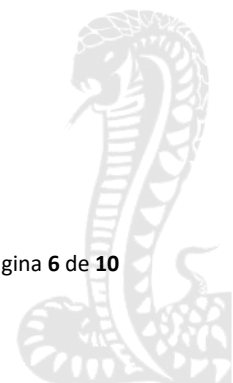
Cutánea (ojos): Gafas de seguridad o protector facial.





SECCIÓN IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición:	No Disponible
Temperatura de fusión:	142 °C
Temperatura de inflamación:	No Disponible
Temperatura de autoignición:	No Disponible
Densidad:	0.949 g/ml
pH (27 °C):	7.2 – 7.5
Peso molecular:	410.4 g/mol
Estado físico:	Líquido (Suspensión Concentrada)
Color:	Beige
Olor:	No Disponible
Velocidad de evaporación:	No Disponible
Solubilidad en agua:	5.07 mg/L a 25°C
Presión de vapor:	0.00032 mm Hg entre 20 y 25°C
Porcentaje de volatilidad:	No disponible
Límites de inflamabilidad o explosividad:	
▪ Superior:	No disponible
▪ Inferior:	No disponible
Otros datos relevantes:	
Coeficiente de distribución (n-octanol/agua):	No disponible





SECCIÓN X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Sustancia:	Estable
Incompatibilidad:	No Disponible.
Productos peligrosos de la descomposición:	Agentes oxidantes fuertes.
Polimerización espontánea:	No Disponible
Otras condiciones a evitar:	No Disponible.

SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sustancia química considerada como:

Ingestión: Náuseas, vómito y posible diarrea. Es posible que presente daño al hígado leve. Contacto con la piel: Puede causar irritación en la piel leve pero intensa alrededor de los ojos, enrojecimiento y por su contacto con esta, puede ocurrir una reacción de sensibilización (alergia). Inhalación: Se produce inflamación con tos, irritación y dificultad respiratoria

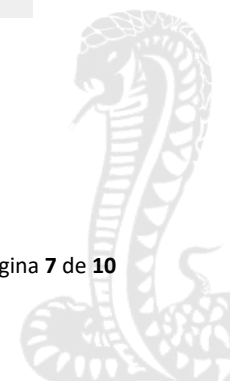
CARCINOGENICA	No Carcinogénico
MUTAGÉNICA	No mutagenico
TERATOGENICA	No Teratógeno

Información complementaria:

DL ₅₀ oral (Rata):	500 mg/kg
DL ₅₀ dermal (Rata):	>2,000 mg/kg
CL ₅₀ inhalatoria (Rata):	>5.243 mg/l

SECCIÓN XII INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: CL50 (96 h) (Oncorhynchus mykiss) 65.7 mg/L
 CE50 (48 h) (Daphnia magna) (Pulga acuática grande)) 90.0 mg/L
 CE50 (72 h) (Anabaena flos aquae) 7.8 mg/L





SECCIÓN XIII INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DEL PRODUCTO

Método de eliminación: Después de haber usado el contenido, enjuague tres veces este empaque y vierta la solución en la mezcla de aplicación. Luego inutilice el envase perforándolo.

SECCIÓN XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- Transportar en vehículos exclusivos para materiales peligrosos marcados con rombo y número ONU.
- Los envases deben estar herméticamente cerrados y con sus etiquetas originales de identificación y precauciones.
- Deberán estar acompañados de su Hoja de Emergencia de Transportación.
- El operador debe portar su licencia específica tipo E de la S.C.T.
- Estos productos no deben transportarse junto a alimentos, materias primas, ropa y forrajes.

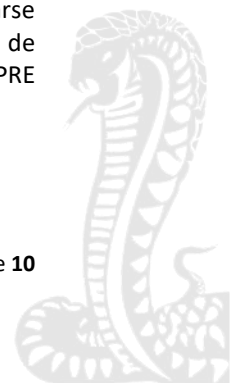
Clase de riesgo: 6.1

No. ONU: 2902

Guía No. 151 (año 2016): El producto puede ser fatal si se inhala, ingiere o se absorbe por la piel. Evitar cualquier contacto con la piel. Los efectos de contacto se pueden presentar de forma retardada. El fuego puede producir gases irritantes, corrosivos y/o tóxicos. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Las fugas resultantes del control de incendio o la dilución con agua, pueden ser corrosivas y/o tóxicas y causar contaminación.

En caso de emergencia llamar al número de teléfono presente en el documento de embarque o la Hoja de Transportación.

Si el tanque, carro de ferrocarril o autotank está involucrado en un incendio, aisle y considere la evacuación inicial a 800 metros (1/2 milla) a la redonda. Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o chiflones reguladores. Retirarse inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilas, o si el tanque se empieza a decolorar. SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego





SECCIÓN XV INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Regulaciones Nacionales:

Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos: El cual establece los lineamientos bajo los cuales se deberá realizar la transportación del presente producto.

NOM-002-SCT-2011. Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados: Norma Oficial en la cual se clasifica como sustancia o material peligroso el presente producto.

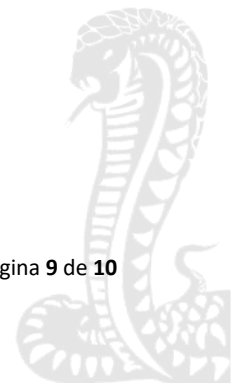
NOM-003-SCT-2008. Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos: Normatividad Oficial que establece las características de los envases y embalajes para la transportación de sustancias o materiales considerados como peligrosos.

NOM-004-SCT-2008. Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos: Normatividad Oficial en el cual se establecen las características de identificación de las unidades en las cuales se transportan sustancias y materiales peligrosos.

NOM-005-SCT-2008. Información de emergencia para el transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos: Normatividad Oficial en la cual se establecen los protocolos para atender emergencias relacionadas con sustancias o materiales peligrosos.

NOM-232-SSA1-2009, PLAGUICIDAS: Que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal, pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.

NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo: Establece los requisitos bajo los cuales se elaboró la presente hoja de datos de seguridad.





SECCIÓN XVI OTRA INFORMACIÓN

Control de actualizaciones:

Fecha de elaboración: 27 de abril del 2020

Fecha de actualización: 27 de abril del 2020

Abreviaturas:

CAS: (Chemical Abstract Service) Entidad que organiza la información publicada en el chemical abstracts por la sociedad Química Americana.

CL50: Concentración Letal del 50%

CE50: Concentración de vigencia 50%

DL50: Dosis letal 50%

ONU: Naciones Unidas

SCT: Secretaria de Caminos y Transportes

La información declarada en la presente HDS se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

FIN DEL DOCUMENTO.

