


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NIKOFURON	Fecha de Elaboración:	Junio 2017
	Fecha de actualización :	Junio 2017
	Elaborado y Revisado por:	Velsimex, S.A de C.V.

I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Identificador SAC del producto:	Nicosulfuron
Familia química:	Sulfonilurea
Fórmula química:	C15H18N6O6S
Uso recomendado del producto y restricciones de uso:	Uso agrícola
Datos del proveedor:	VELSIMEX, S.A DE C.V. Av. Central 206, 3er. Piso Col. San Pedro de los Pinos 01180 México, D.F. Tel. (55) 26 14 0713 Fax (55) 52 78 4678
Número de teléfono en caso de emergencia:	Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), Lada sin costo: 01 800 000 2869. Servicio 24 horas del día los 365 días del año. Accidentes en transportación (SETIQ): Avisar al sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas. (01 55) 5559-1588 en el D. F. y área metropolitana, (01 800) 00-21-400 en el interior del país.

II. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación SAC de la sustancia:	Acuático Agudo 1 H400 Acuático Crónico 1 H410
Elementos de la etiqueta	 <p>Pictograma de Riesgo (CLP) : GHS09 Palabra Clave (CLP): Advertencia</p> <p>Leyendas sobre Riesgo (CLP): H410 – Muy tóxico para el ambiente acuático con efectos a largo plazo</p> <p>Leyendas de Precaución (CLP): P273 – Evite el contacto con el medio ambiente P391 – Recoger el Derrame P501 – Eliminación del contenido en contenedores de acuerdo a los reglamentos locales.</p>

III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Nombre	Identificador del producto	g/L	Clasificación de acuerdo con los reglamentos 67/854/EEC
Nicosulfuron	(No.CAS) 111991-09-4	40	N; R50/53 Acuático Agudo 1, H400 (M=100) Acuático Crónico 1, H410

IV. PRIMEROS AUXILIOS

<p>Primeros auxilios Generales: En caso de presentar síntomas. Solicite atención médica o comuníquese al Centro de Atención de Intoxicaciones de inmediato.</p> <p>Primeros Auxilios en caso de Inhalación: En caso de presentar síntomas, vaya a un área bien ventilada.</p> <p>Primeros Auxilios en caso de contacto con la piel: En caso de presentar síntomas, enjuague de inmediato con abundante agua.</p>



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Primeros Auxilios en caso de contacto con los ojos: Enjuague los ojos con abundante agua.

Primeros Auxilios en caso de Ingestión: Enjuague la boca y posteriormente beba abundante agua. NO induzca el vómito. Solicite atención médica.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Métodos de Extinción

Método de extinción más adecuado: polvo químico seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO₂).

Método de extinción inadecuado: Chorro de agua de alta presión.

Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla

Riesgo de Incendio: Pueden liberarse productos peligrosos por la descomposición debido a calor excesivo como humo, monóxido y dióxido de carbono; óxidos de nitrógeno (NO_x).

Riesgo de Explosión: Este producto no es explosivo.

Reactividad: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Aviso para los bomberos

Medidas precautorias para combatir el fuego: Utilice un aparato de respiración autónomo y equipo de protección personal.

VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Medidas Generales: Utilice equipo de protección personal (EPP): Overol y botas.

Para el personal que maneja el derrame

Equipo de protección: Utilice el equipo de protección personal

Procedimientos de Emergencia: Evite el contacto con el derrame

Para el personal de emergencias

Equipo de protección: Utilice equipo de protección personal (EPP) adecuado, overol, botas.

Precauciones para el medio ambiente

No permita que el material contamine los sistemas de desagüe.

Métodos y material para contención y limpieza

Métodos para la limpieza: Derrames Grandes: recoja el material sólido derramado y colóquelo en contenedores cerrados.

Pequeñas cantidades de líquido derramado: recoja el material con un material absorbente no combustible y colóquelo en un contenedor para su eliminación.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para un manejo seguro

Precauciones para un manejo seguro: EVITE el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Condiciones para almacenamiento, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenaje: Almacene y mantenga bien cerrado en un lugar, seco, fresco y bien ventilado.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de protección individual:

- **Ropa de trabajo:** Usar botas y delantal protector, que impidan el contacto el producto con la piel
- **Protección ocular:** Usar protector facial
- **Protección respiratoria:** No es indispensable. Sólo en ambientes cerrados usar máscara completa con filtro ABEK-P3
- **Guantes:** Usar guantes que impidan el contacto con el producto
- **Higiene personal:** Debe tener siempre agua limpia disponible, para lavar en caso de contaminación sus ojos o piel. Lávese antes de comer, beber, fumar. Bañase al final de su jornada de trabajo.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Color	Blanquecino
Olor	Inodoro
Umbral de olor	ND
pH	4.17
Índice de evaporación relativa (butilacetato=1)	ND
Punto de fusión	NA
Punto de congelación	ND
Punto de ebullición	ND
Punto de ignición	No encontrado
Temperatura de autoignición	ND
Temperatura de descomposición	ND
Inflamabilidad (sólido, gas)	ND
Presión de vapor	ND
Densidad de vapor relativa a 20 °C	ND
Densidad relativa	ND
Densidad	0.9502 g/m ³
Solubilidad	ND
Log pow	0.61
Log kow	ND
Viscosidad, cinemática	ND
Viscosidad, dinámica	ND
Propiedades explosivas	No explosivos
Propiedades oxidantes	No tiene propiedades oxidantes
Limites explosivos	ND

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	El producto es estable en condiciones normales de manejo y almacenamiento
Estabilidad química	Estable bajo condiciones normales
Condiciones a evitar	Todas las fuentes de calor
Incompatibilidad de materiales	Ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes
Productos de descomposición peligrosos.	No existe información adicional disponible

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL50 Oral en Ratas	>5000 mg/kg
DL50 Tópica en Ratas	>5050 mg/kg
CL50 por Inhalación en Ratas (mg/l)	>2.15mg/l/4h
Irritación	No clasificado
Corrosión	No clasificado
Sensibilización	No clasificado
Toxicidad por dosis repetitivas	No clasificado
Carcinogenicidad	No clasificado
Mutagenicidad	No clasificado
Toxicidad para la reproducción	No clasificado

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

XII. INFORMACION ECOTOXICOLÓGICA

Nicosulfuron 40g/L SC	
CL50 en peces	>100 mg/l
CE50 Daphnia	3.35 mg/l
CEr50 (algas)	26.87 mg/l alga verde
Nicosulfuron (111991-09-04)	
CL50 en peces	0.0032 mg/l
CEr50 (otras plantas acuáticas)	Lemna gibba 0.0017 mg/l

XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de los residuos: Evite su liberación al medio ambiente. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con ADR / RID / ADNOR / IMDG / ICAO / IATA 14.1.

Número UN

No. UN. : 3082 14.2.

Designación Oficial de Transporte UN

Designación oficial de Transporte: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (nicosulfuron)

Descripción de Documentación para Transporte: UN3082, SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDO, N.O.S. (CONTIENE nicosulfuron, 9,III. (E)

Clasificación de riesgo de transportación

Clasificación (UN): 9

Etiquetas de Riesgo (UN): 9

Grupo de Empaque

Grupo de empaque (UN): III

Riesgos para el medio ambiente

Otra información: No existe información adicional disponible

Precauciones especiales para el usuario

Transporte terrestre

Número de identificación de riesgo (No. Kemler): 90

Código de Clasificación (UN): M6

Previsiones especiales (ADR): 274, 335, 601

Categoría de transporte (ADR): 3

Código de restricción del túnel: E

Límite de cantidades (ADR): 5L

Cantidades exceptuadas (ADR): E1

Código EAC: •3Z

Transporte marítimo

No Aplica

Transporte aéreo

No Aplica

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del MARPOL73/78 y el código IBC

No aplica

XV. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS (LOCAL/NACIONAL)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Artículo 5°. Para transportar materiales y residuos peligrosos por las vías generales de comunicación terrestre, es necesario que la Secretaría así lo establezca en el permiso otorgado a los transportistas, sin perjuicio de las autorizaciones que otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.

Artículo 6°. Queda prohibido transportar en unidades que hayan sido autorizadas para transportar materiales y residuos peligrosos:

I.- Personas o animales;

II.- Productos alimenticios de consumo humano o animal, o artículos de uso personal; y

III.- Residuos sólidos municipales.

Artículo 13. Clase 6, tóxicos agudos (venenos) y agentes infecciosos, son sustancias que se definen y dividen, tomando en consideración su riesgo en:

6.1 Tóxicos agudos (venenos): Son aquellas sustancias que pueden causar la muerte, lesiones graves o ser nocivas para la salud humana si se ingieren, inhalan o entran en contacto con la piel.

NOM-002-SCT2/1994 Listado de las sustancias y materiales más peligrosos.

NOM-004-SCT/2000 Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-019-SCT2 Disposiciones generales para la limpieza y control de remanentes de sustancias y residuos peligrosos en las unidades que transportan materiales y residuos peligrosos.

XVI. OTRAS INFORMACIONES.

Texto completo de R-, H- y frases de la EUH:

Fecha de preparación: Junio de 2017

Explicación de abreviaturas y acrónimos usados: Ninguno

Otros:

NIKKOS ®. Es una marca registrada por VELSIMEX, S.A. DE C.V.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE REFIERE AL MATERIAL ESPECÍFICO. LA QUE PUEDE NO SER VÁLIDA SI EL MATERIAL SE USA EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O PROCESOS. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO EL MANEJO QUE SE LE DE A ESTA INFORMACIÓN; ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN, ADECUACIÓN ES INTEGRIDAD DE LA MISMA.