

HEXAPAR 240 CE

HOJA DE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO



FECHA DE ELABORACIÓN: OCTUBRE DE 2004

FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: OCTUBRE DE 2008

ELABORADO POR: MC. MARÍA MARTHA SOTO MENDOZA

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Compañía VELSIMEX S.A. DE C. V.	Av. Central 206 3er. Piso Col. San Pedro de los Pinos C.P. 01180, México, D.F. Tel. (01 55) 5278-4640 Fax (01 55) 5278-4678
<p>NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA</p> <p>SETIQ: (accidentes en transportación): 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.</p>	

SECCIÓN 2. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

MARCA COMERCIAL	HEXAPAR 240 CE
NOMBRE QUÍMICO COMÚN:	Hexazinona: 3-Ciclohexil-6-(dimetilamino)-1-metil-1,3,5-triazina-2,4 (1H,3H)-diona
SINÓNIMOS :	Hexadione 240 CE, Hexagave 240 CE, Gridave 240 CE, Hexanon 240 CE, HEX 25, Hexastar 240 CE, Discover, Discover H, Hexator, Parvel, Tornel, Zinpar, AzinoN.
FÓRMULA MOLECULAR:	C ₁₂ H ₂₀ N ₄ O ₂
FAMILIA QUÍMICA:	Triazinas
USO:	HERBICIDA AGRÍCOLA

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

Porcentaje de componentes	25.30% de i.a.
No. CAS	51235-04-2
No. NU	2997
Límites máximos permisibles de exposición	AEL(8-h TWA) = 10 mg/m ³
Cancerigénico o teratogénico	NO
IPVS	No disponible
Clasificación de los grados de riesgo: HMIS	
SALUD	1
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
RIESGOS ESPECIALES	J

SECCIÓN 4. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de inflamación	113.5 °C
Temperatura de auto ignición	> 350 °C
Temperatura de descomposición	No descrito
Coefficiente de participación	No descrito
Presión de vapor	0.03Pa @ 25°C
Densidad	Relativa: No disponible Aparente: 640 kg/m ³
Solubilidad	640 kg/m ³
pH (1% de dispersión en agua)	6.7
Temperatura de ebullición	No aplica
Temperatura de fusión	115-117°C
Olor	Ligero a mercaptan
Color	Ámbar
Estado Físico	Líquido (Concentrado emulsionable)



Peso molecular	252.32
Porcentaje de volatilidad	No determinado
Velocidad de evaporación	No determinado
Límites de inflamabilidad o explosividad	No determinado
Estabilidad	Estable en condiciones normales

SECCIÓN 5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Agentes extinguidores	Agua pulverizada, producto químico en polvo, espuma, dióxido de carbono (CO ₂)
Equipo de protección personal	En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios	(En incendios pequeños) Si el área es expuesta a un incendio y si las condiciones lo permiten, deje que se queme por sí solo, ya que el agua puede aumentar el área contaminada. Enfriar recipientes / tanques con pulverización por agua.
Condiciones que conducen a otro riesgo especial	No usar chorro de agua de gran volumen por riesgo de una contaminación
Productos de la combustión nocivos para la salud	Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno

SECCIÓN 6. DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia Química	No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Incompatibilidad	Incompatible con ácidos y bases.
Riesgos de descomposición	Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno.
Riesgo de polimerización	No descrito.
Condiciones a evitar	Evitar la formación de polvo en áreas restringidas. Durante el proceso, el polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

SECCIÓN 7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

<p>EFFECTOS DE LA SALUD</p> <p>1. Exposición aguda: Ingestión Accidental: La ingestión de la Hexazinona puede causar una función anormal del hígado como es descrito en pruebas del laboratorio. Inhalación: Piel (contacto y absorción): Basado en los datos animales, el contacto superficial con la Hexazinona puede causar en la piel una irritación incomoda o salpullido. Ojos: El contacto del ojo con la Hexazinona puede causar irritación del ojo como un desgarre, dolor o visión borrosa.</p> <p>2. Exposición crónica: La susceptibilidad aumenta a los efectos de exposiciones excesivas a la Hexazinona y puede observarse en las personas con enfermedades pre-existentes del hígado.</p> <p>SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO: CANCERIGENA <u>NO</u> MUTAGENICA <u>NO</u> TERATOGENICA <u>NO</u></p> <p>Información complementaria (Toxicidad aguda): DL50/oral/rata = 2012 mg/kg ALD/dérmico/conejo = > 5278 mg/kg ALC/inhalación/1h/rata = > 7.3 mg/l</p>	<p>EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS</p> <p>Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Llámese inmediatamente al médico.</p> <p>Contacto con la piel: Cambiar la ropa, lávese la piel afectada con agua y jabón.</p> <p>Ingestión: Provocar el vómito, pero sólo si la víctima esta totalmente conciente. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar a un médico en casos graves.</p> <p>Inhalación: Salir al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Consultar a un médico después de una exposición importante.</p>
<p>Otros riesgos o efectos para la salud: AVISO PARA EL MÉDICO: La hexazinona no tiene antídotos específicos. Efectuar tratamiento anti-histamínico y sintomático. Categoría Toxicológica: IV Ligeramente Tóxico.</p>	

PRECAUCIÓN

SECCIÓN 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA Y DERRAME

ACCIONES ANTE DERRAMES / FUGAS: Para derrames pequeños, absorba con medio no reactivo y coloque el medio en recipientes para su eliminación. Métodos de limpieza: Absorber el derrame utilizando arena o tierra húmeda Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación. Para la eliminación usar un aspirador industrial aprobado. Limpiar rápidamente con pala o aspiradora.

PRECAUCIONES DE PROTECCION PERSONAL: Utilice equipo de seguridad apropiado. Para mayor información consulte la sección 9 sobre equipo de protección personal de esta HS.

PRECAUCIONES DE PROTECCION AL AMBIENTE: No contaminar comida, medicamentos o agua por la disposición o almacenamiento. Los residuos de plaguicidas son tóxicos. El manejo inapropiado de los desechos es una violación a la Ley, si los desechos no pueden ser tratados de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, contactar a la Agencia local de Protección al Medio Ambiente.

SECCIÓN 9. PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Ropa de trabajo	Overol, casco, botas y / o equipo de protección resistencia.
Protección ocular	Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.
Protección respiratoria	Equipo de respiración con filtro P1. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.
Guantes	Guantes protectores
Higiene Personal	Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Evítese el contacto con los ojos.

SECCIÓN 10. INFORMACIÓN SOBRE TRASPORTACIÓN.

REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS.

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.

No. UN: 2997

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.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Precauciones para la protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

Efectos ecotoxicológicos: No es tóxico para los peces ni para las aves.

* Toxicidad para peces y fauna acuática:

CL50/96h/trucha arco iris = 320-420 mg/l

CL50/96h/bluegill sunfish = 505 mg/l

CL50/48h/Daphnia = 151.6 mg/l

CE50/72h/algas = 0.02 mg/l

* Toxicidad para aves:

CL50/8 días/pato silvestre = > 5000 mg/kg

CL50/8 días/codomiz = > 5000 mg/kg

Bioacumulación: log POW = 1.50

Persistencia / Degradabilidad: De acuerdo con los resultados de los ensayos de biodegradabilidad, este producto no es fácilmente

biodegradable.

SECCIÓN 12. PRECAUCIONES ESPECIALES

INFORMACIÓN ADICIONAL PARA SU MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados. Medidas técnicas/Precauciones: Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Advertencia para la manipulación segura: llevar equipo de protección personal Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Evite fumar, uso de celulares, lámparas y enchufes que no sean aprueba de explosiones o el uso de cualquier elemento que pudiese generar chispas.

Precauciones para manipulación:

➤ Ventilación general y local: Debe poseer un sistema de ventilación de acuerdo al D.S. 594

Mantenga el producto alejado de los niños y animales.

No use este producto en interiores.

Lávese bien después de manejar el producto, antes de comer, beber o fumar.

Almacenamiento:

➤ Aspectos técnicos: En bodega autorizada y envases claramente identificados, de ser posible en los originales.

➤ Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.

No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles).

Embalajes:

➤ Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.

No recomendados: aquellos que presentes fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.

La disposición final no adecuada del exceso de producto, la mezcla de rociado o del enjuague es una violación de las leyes federales. Si estos desperdicios no pueden eliminarse de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta, póngase en contacto con su Secretaría estatal para el control ambiental o de pesticidas.

Dispóngase los envases vacíos de acuerdo al Reglamento de la Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en material de residuos peligrosos. No contamine el agua, los alimentos ni las semillas al almacenar o desechar este producto. Este producto es tóxico para los peces y las abejas, No se deseché de manera que dañe a la fauna y flora silvestre.

Transporte:

Debe comprobarse el estado del vehículo antes de ser depositada la carga en él. Deben ser evitados pisos, en mal estado o con astillas, clavos salidos etc. Que puedan causar daño a los empaques. La carga debe quedar firme y segura. Todos los recipientes o envases deben ser manipulados con cuidado; deben ser sujetados y protegidos para prevenir posibles daños. Se recomienda llevar el equipo de protección y de limpieza necesario para combatir cualquier percance.

Se requieren los códigos y clasificaciones de acuerdo con regulaciones y normas nacionales, para el transporte seguro de sustancias peligrosas.

HEXAPAR 240®. 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 E INTEGRIDAD DE LA MISMA.