



HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

MGK 264

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL COMERCIALIZADOR:

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

TELÉFONOS DE EMERGENCIA En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia

SINTOX 01 800 00 928 00; (01 55) 598 66 59 y (01 55) 611 26 34.

SETIQ: (accidentes en transportación). Avisar al Sistema Nacional de Emergencias y a las Autoridades

Locales Específicas. (01 55) 55 59 15 88 en el D. F. y área metropolitana, 01 800 00 21400 en el interior del país.

SECCIÓN 2.

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

MARCA COMERCIAL: MGK 264
NOMBRE COMÚN: INSECTICIDA SINERGISTA
NOMBRE QUÍMICO: n-octil bicicloheptano dicarboximida
SINÓNIMOS: MGK 264
GRUPO QUÍMICO: PIRETRINAS NATURALES
FÓRMULA MOLECULAR: C17H25NO2
REGISTRO CICOPLAFEST:
USO Y FORMULACIÓN: Insecticida sinergista / líquido

SECCIÓN 3.

IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES

Porcentaje de composición: N-Octil Bicicloheptano 98.0% mínimo
No. CAS: N-Octil Bicicloheptano 113-48-4; EINECS 204-029-1
No. ONU:
Límites máximos permisibles de exposición: N-Octil Bicicloheptano No Establecido
IPVS: Los ingredientes no identificados son marca registrada o no peligroso.

CLASIFICACIÓN DE LOS GRADOS DE RIESGO: HMIS

SALUD 1
INFLAMABILIDAD 1
REACTIVIDAD 1
PROTECCIÓN PERSONAL

SECCIÓN 4.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición 2 mm Hg @ 150°C
Temperatura de fusión No aplicable
Temperatura de inflamación >93.33°C. Método: TAG copa cerrada
Temperatura de autoignición No establecido
Temperatura de descomposición ND
Vapor de densidad No establecido
Ph 7.2 @ 10% en agua
Coeficiente de participación ND
Peso Molecular ND
Estado físico Líquido viscoso
Color Ligerito amarillo
Olor Olor suave característico de compuestos aromáticos de la amina.
Velocidad de evaporación ND
Solubilidad en agua Insoluble
Presión de vapor 1.85 x 10⁻⁵ mm Hg @ 25°C

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. La Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. De México, CP 53217

Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 2625-7073 email: sydney@sydney2000.com.mx



Porcentaje de volatilidad	ND
Límites de inflamabilidad o explosividad	Límite Superior: NA; Límite Inferior: NA
Otros: Gravedad específica	1.0460 @ 20°C
Viscosidad	297 CPS@ 24°C
VOC	<1%
Color (escala Gardner)	1
Índice refractiva	1.4990 @ 25°C

SECCIÓN 5. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Agentes extinguidores	Espuma, CO ₂ , químico seco.
Equipo de protección personal	El personal de intervención deberá usar ropa de protección contra incendios y aparatos de respiración autónomas en presencia de humos.
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios	Tratar como un fuego por aceite. Mantenga los envases próximos y el equipo frescos con un aerosol de agua. Contenga la salida, si es posible, para la disposición apropiada.
Condiciones que conducen a otro riesgo especial	Este producto NO está clasificado como un líquido combustible o inflamable por la OSHA.
Productos de la combustión nocivos para la salud	Desconocidos

SECCIÓN 6. DATOS DE REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Sustancia Química	ESTABLE.
Incompatibilidad	No mezcle con materiales ácidos fuertes o alcalinos
Riesgos de descomposición	Desconocido
Riesgo de polimerización	No ocurre
Condiciones a evitar	Evitar ácidos fuertes.

SECCIÓN 7. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Exposición aguda. Dañino si es tragado. Evitar respirar los vapores o la niebla del rociado de este producto. Tomar precauciones prudentes para evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

Ingestión accidental: Nocivo si es ingerido.

Inhalación: Una inhalación excesiva puede causar irritación nasal y respiratoria. Piel (contacto y absorción): Puede causar irritación en la piel. Podría ocasionar una sensación de ardor o escozor en áreas más sensibles (cara, ojos, boca).

Puede ser dañino si es absorbido a través de la piel. Ojos: Puede causar irritación temporal, lagrimeo y visión borrosa.

2. Exposición crónica: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SUSTANCIA QUÍMICA

CONSIDERADA COMO: CANCERIGENA _NO___ MUTAGENICA _NO___ TERATOGENICA NO ___

3. Información complementaria:

Estudios agudos:

OJO: irritación primordial en ojos (conejo): Clasificado como ligeramente irritante a los ojos de conejo albino.

PIEL: índice en la irritación primordial en la piel (conejo): 1.17, clasificado como ligeramente irritante en la piel del conejo albino.

Sensibilización dermal (conejo de indias): No es considerado como un sensibilizador dermal.

Dermal agudo LD50 (conejo): >2.0 g/kg

INGESTIÓN:

Oral agudo LD50 (rata): 4.99 g/kg (machos), 4.22 g/kg (hembras) 4.98 g/kg (combinado)

INHALACIÓN: Inhalación aguda LC50 (ratas >4.08 mg/l aire expuesto en un ensayo de atmósfera Siendo clasificado como el más ligeramente tóxico por inhalación. a 4 horas)

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. La Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. De México, CP 53217

Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 2625-7073 email: sydney@sydney2000.com.mx



Crónico (NOEL): 50 mg/kg/día (24 meses, rata); 250ppm en dieta (12 meses, perro)
Oncogenicidad (NOEL): 450 mg/kg/día (24 meses, rata); 50 mg/kg/día (18 meses, ratón)
Subcrónico (NOEL): 400mg/m³ (3 meses, rata)
Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes presentes en este material en las concentraciones iguales o mayores que 0.1% están enlistadas por IARC, NTP, OSHA o ACGICH como agentes carcinógenos
Teratogenicidad (NOEL): 300 mg/kg/día por toxicidad maternal (rata); 1,000 mg/kg/día por fototoxicidad (conejo)
Reproducción (NOEL): >10,000 ppm (rata) Mutagenicidad:

MGK 264 fue concluido para ser negativo en el análisis de la aberración del cromosoma CHO

EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:

Mantenga el ojo abierto y enjuague con agua Lenta y suavemente durante 15 a 20 minutos. Si utiliza lentes de contacto, retírelos; transcurridos los primeros 5 minutos, continúe enjuagando el ojo. Llame al médico para obtener asesoramiento médico.

Contacto con la piel:

Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel de inmediato con abundante agua durante 15 a 20 minutos.

gestión:

Consulte a su médico para tratar el problema. Llamar al centro toxicológico o al médico inmediatamente para recibir tratamiento. Darle un sorbo de agua si es que puede tragar. NO INDUZCA EL VÓMITO a menos que este indicado por el médico. NO dar ningún líquido a una persona inconsciente.

Inhalación:

Trasladar al paciente a un lugar fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial, preferentemente de boca a boca si es posible. Llamar al centro toxicológico o al médico para obtener asesoramiento.

AVISO PARA EL MÉDICO:

Ninguna

SECCIÓN 8. FUGAS Y DERRAMES ACCIDENTALES PARA PEQUEÑOS DERRAMES:

Pare el derrame, si es posible sin riesgo. Con un dique o contenga la liberación, si es posible, y si es la respuesta inmediata puede prevenir daño o peligro adicional. Aísle y controle el acceso al área del derrame. Tome medidas para reducir los vapores. Absorba con material apropiado. Limpie los residuos y el absorbente del área del derrame.

PARA GRANDES DERRAMES: Pare el derrame, si es posible sin riesgo. Con un dique o contenga la liberación, si es posible, y si es la respuesta inmediata puede prevenir daño o peligro adicional. Aísle y controle el acceso al área del derrame. Tome medidas para reducir los vapores. Colecte el producto en tambores, bombas, vías de drenaje. Absorba con material apropiado. Limpie los residuos y el absorbente del área del derrame. Eliminación de desechos: EL absorbente contaminado y el agua del lavado se deben disponer según las regulaciones local, estado y federales.

SECCIÓN 9. PROTECCIÓN ESPECIAL

Ropa de trabajo	Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel, y la ropa.
Protección ocular	Tomar precauciones para evitar el contacto con los ojos.
Protección respiratoria	Normalmente no se requiere. Use una buena ventilación en las áreas.
Guantes	Tomar precauciones para evitar contacto con la piel.
Higiene Personal	NO FUMAR, COMER, BEBER O APLICAR COSMETICOS EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lávese de inmediato si la piel se contamina. Lávese al final de cada jornada de trabajo y antes de comer, fumar y de usar el baño.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. La Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. De México, CP 53217
Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 2625-7073 email: sydney@sydney2000.com.mx



SECCIÓN 10. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE): No considerado peligroso por las regulaciones
DOT NOMBRE CORRECTO DE TRANSPORTE: Insecticida, Repelente de insectos o animal, Líquido, N. O. S.
CLASE/DIVISIÓN DE PELIGRO PRIMARIO: NÚMERO UN/NA:
GRUPO DE EMPAQUETADO:
AIRE (ICAO/IATA): No considerado peligroso por las regulaciones IATA para la transportación aérea.
MAR (IMO/IMDG): No considerado peligroso por las regulaciones IMO para la transportación vía naval.

SECCIÓN 11. ECOLOGÍA

PERSISTENTE EN EL MEDIO AMBIENTE:
BIODEGRADACIÓN: No disponible
DEGRADACIÓN QUÍMICA: No disponible
EFECTOS TÓXICOS EN LOS ORGANISMOS: No disponible
Peces: LC50 No disponible Aves: LC50 No disponible
TOXICIDAD PARA INSECTOS **BENEFICOS: Se desconoce**

INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA: No descargue el efluente que contiene este producto en los lagos, corrientes de agua, charcas, estuarios, océanos, u otras fuentes de agua a menos que sea de acuerdo con los requerimientos del Sistema Nacional de Eliminación de Descarga de Agente Contaminador (NPDES) y el permiso autorizado sea notificado por escrito antes de la descarga. No descargue el afluente contaminante de este producto en los sistemas de alcantarillado sin previo notificación de la planta tratadora. Para guiarse, contacte su tablero de agua del estado u oficina regional del EPA.

SECCIÓN 12. PRECAUCIONES ESPECIALES

INFORMACIÓN ADICIONAL PARA SU MANEJO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Tomar precauciones para evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
Tomar precauciones para evitar respirar los vapores y/o la niebla del rociado.
Podría ser usada una ventilación mecánica cuando se esta manejando este producto en espacios cerrados.
Usar un respirador no se requiere normalmente al manipular este producto, pero se recomienda en la ausencia de una buena ventilación.
No contaminar agua, comida y alimentos por almacenamiento, manipulación o disposición.
Lea y observe todas las precauciones e instrucciones en la etiqueta. Almacenamiento:
Mantenga los contenedores verticales y cerrados,
Almacenar en áreas que sean frescas, secas y bien ventiladas.
Guardar fuera de las fuentes de calor, ignición y oxidantes fuertes.
Los envases vacíos pueden retener residuos del producto.
Mantenga fuera del alcance de los niños. Información reglamentaria:
SARA TITULO III: (ENMIENDAS Y ACTO DE LA REAUTORIZACIÓN)
311/312 categorías de peligro:
Fuego: NO Generación de la presión: No Reactividad: No Agudo: Si
Sección 313: Este producto contiene el siguiente químico toxico conforme al reporte
Reportado:
Los requerimientos de la sección 313 de la planeación de emergencia y el derecho de la comunidad por saber.
Ingredientes: Acta de 1986 y de 40 CFR 372:
No. CAS Nombre químico: ninguno % por peso.
Sección 302/304 Planeación de emergencia:
Plan de emergencia: Estos no son sustancias extremadamente peligrosos presentes en esta formulación
SARA TITULO III (40 CFR 355). Estos no son componentes que sean sujetos a requerimientos de emergencia bajo la sección

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. La Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. De México, CP 53217
Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 2625-7073 email: sydney@sydney2000.com.mx



CERCLA 103 (a) (40 CR 302.4) en esta formulación.

TSCA (ACTO DE CONTROL DE SUSTANCIA TÓXICA)

Estado TSCA: Todas las sustancias químicas encontradas en este producto cumplen con las sustancias tóxicas en los requisitos del acta de información de inventario. Regulaciones de estado: Compuestos orgánicos volátiles (VOC): < 1% LA INFORMACIÓN

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.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. La Presa No. 100, Col. El Tejocote, Naucalpan de Juárez, Edo. De México, CP 53217

Tels: 2625-7038, 5348-7923 y FAX: 2625-7073 email: sydney@sydney2000.com.mx