

MSDS

Kasumin

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA DE LA COMPAÑÍA

Denominación del producto	Kasumin
Fabricante	Hokko Chemical Industry Co., Ltd. Mitsui Bldg. N° 2 4-20 Nihonbashi Hongoku-cho 4-chome, Chuo-ku Tokio 103-8341. Japón. Telf: 81-3-3279-5831 Fax: 81-3-3279-5067 www.hokkochem.co.jp
Distribuidor	Inquiport, S.A. Av. Los Pioneros. Edif. Inquiport. Piso 0. Local 2. Sector salida hacia Guanare. Araure. Estado Portuguesa, Venezuela Telf.: 00.58.255.6212332; 00.58.255.6214924 Fax: 00.58.255.6212330 www.inquiport.com Email: contacto@inquiport.com

SECCIÓN 2. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Kasugamicina [1L-1,3,4/2,5,6-1-deoxi-2,3,4,5,6-pentahidroxiciclohexil 2-amino-2,3,4,6-tetradeoxi-4-(α -iminoglycino)- α -D-arabino-hexopyranoside]
Contenido	20 gramos de i.a./l
Núm. CAS	6980-18-3
Fórmula molecular	C ₁₄ H ₂₅ N ₃ O ₉
Grupo químico	Aminoglicósidos
Uso	Fungicida-Bactericida
Número de registro	MAC-A-III-0038

SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Contacto con los ojos	Puede causar una ligera irritación en los ojos. El grado de daño dependerá de la cantidad y la duración del contacto y la velocidad y la rigurosidad del tratamiento de primeros auxilios. Los efectos adversos resultantes a partir de una exposición, pueden incluir enrojecimiento o hinchazón temporal.
------------------------------	---

La información en este documento, tiene como intención describir el producto solamente en relación con salud, seguridad y ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

MSDS

Kasumin

Contacto con la piel	En una exposición única, prolongada, no es probable que resulte en una sustancia que sea absorbida a través de la piel en cantidades perjudiciales.
Ingestión	La ingestión accidental de pequeñas cantidades, no es probable que cause daño.
Inhalación	El producto es un líquido no volátil, y es poco probable que cause daño por la inhalación.
Carcinogénesis	La Kasugamicina no es cancerígena
SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS	
Contacto con los ojos	Mantenga el ojo abierto y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Eliminar lentes de contacto de existir. Busque ayuda médica.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Buscar ayuda médica
Ingestión	Lave bien la boca del envenenado. Que la persona beba un vaso de agua sí capaz de tragar. No induzca el vómito a menos que la persona esté consciente. Solicite ayuda médica.
Inhalación	Lleve a la persona un lugar ventilado para que respire aire fresco. Si la persona no está respirando, suministre respiración artificial, preferentemente boca a boca, si es posible. Solicite ayuda médica
SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO	
Medios de extinción	Chorro de agua pulverizada, Polvo químico seco, dióxido de carbono, agua asperjada o espuma resistente al alcohol.
Equipo de protección	Usar equipo de protección con aparato de respiratorio autónomo o en su defecto, usar máscara de respiración aprobada por NIOSH.
Información adicional	Evitar respirar gases de combustión. Combata el fuego desde un lugar seguro. Mantenga el envase frío asperjándole agua. No aplicar el chorro en forma directa, sino en forma de rocío o neblina para lograr el enfriamiento del foco y evitar que el incendio se propague. Cercar el lugar para evitar ingreso de personas no autorizadas. Hacer dique alrededor con arena para evitar contaminación de alcantarillados o fuentes de agua.

La información en este documento, tiene como intención describir el producto solamente en relación con salud, seguridad y ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

MSDS

Kasumin

SECCIÓN 6. MEDIDA A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Protección personal	Use máscara respiratoria aprobada por MSHA/NIOSH o equivalente adaptada para polvos o vapores, use lentes de protección contra químicos (ANSI Z-87.1 o equivalente), use guantes.
Precauciones para la protección del ambiente	Prevenir contaminación de agua y suelo. Prevenir su extensión o entrada en desagües, canales o río, mediante el uso de vermiculita o cualquier otro material inerte. Disponga el material en un lugar apropiado de colocación de desechos tóxicos. Neutralice el producto derramado con cal.
Método de Limpieza	Para contener derrames use materiales absorbentes como tierra, arena o aserrín. Recoja el material sólido y lave con agua el sitio contaminado no permitiendo que el agua derrames grandes de escorrentía contamine.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	Evite el contacto con piel, ojos, o el vestido, o respirar los vapores o residuos. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación.
Almacenamiento	El área de almacenamiento debe ser fresca, seca y bien ventilada. Almacene lejos de fuente de calor o ignición. Manténgase bajo llave alejado de personas, animales y niños. No almacene cerca de alimentos y suministros de agua. El material adecuado para su almacenamiento es Polietileno de alta densidad (HDPE).

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas higiénicas	Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
Protección respiratoria	Asegure una ventilación adecuada. Use máscara con cartucho de respiración para aplicación de plaguicidas.
Protección del cuerpo	Use guantes de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de usar el producto.
Protección de los ojos	Use protección de total cubrimiento de la cara (gafas y máscara con respirador para aplicación de plaguicidas).

La información en este documento, tiene como intención describir el producto solamente en relación con salud, seguridad y ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

MSDS

Kasumin

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido
Color	Marrón
Olor	Característico
Densidad	1,017 a 1,020 kg/l a 20 °
pH	2,5 a 3,5

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable	Es estable bajo condiciones normales de campo y almacenamiento.
Incompatibilidad	A sustancias fuertemente alcalinas.
Riesgo de explosión	No existe riesgo de explosión

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda	Oral (Ratas)-(LD50): >10.000 mg/Kg.
	Dérmica (Ratas)-LD50: >5.000 mg/Kg
Clasificación toxicológica	Ligeramente tóxico. (Banda Verde)

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad	Toxicidad para peces: LC50. >40 mg/l (48 horas) Carpa. Toxicidad para Daphnia: LC50: >40 mg/l (6 horas) Daphnia.
--------------	---

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Eliminación de residuos	Los materiales contaminados deben ser incinerados a alta temperatura (> 1000 °C) con depurador para los gases efluentes. Si no se dispone de un incinerador adecuado elimine los residuos por hidrólisis bajo condiciones alcalinas (pH 12 ó mayor).
Eliminación del producto	Si es posible reciclar, degrade el producto derramado con cal.
Eliminación de envases	Disponga el material en un lugar apropiado de colocación de desechos tóxicos.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número de N.U	N/D
---------------	-----

La información en este documento, tiene como intención describir el producto solamente en relación con salud, seguridad y ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

MSDS**Kasumin****SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA****Frases de riesgos**

S13: Manténgase fuera del alcance de los niños.
S24: Evítese contacto con la piel.
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

SECCIÓN 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Este documento contiene información importante orientada a un almacenamiento, manipulación y uso seguro de este producto. La información de este documento debe hacerse llegar a la persona responsable de la seguridad y a toda persona que manipule este producto.

SECCIÓN 17. DELIMITACIONES Y RESPONSABILIDADES

La información de este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.