



SINO CHEM NINGBO LTD.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Kasugamicyn

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL QUÍMICO

NOMBRE QUÍMICO: Kasugamicina

FORMULA: C₁₄H₂₅N₃O₉

SINÓNIMOS: Ninguno

PESO MOLECULAR: 379,4

CAS RN: 6980-18-3

USO: Fungicida

FORMULACIÓN: Concentrado Soluble

SECCIÓN 2 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente CAS No. Porcentaje

Hidrato de clorhidrato de kasugamicina 19408-46-9 2,3% del peso

SECCIÓN 3 PELIGRO DE INFORMACIÓN

Efectos agudos:

Ojos: Puede causar una ligera irritación. El grado de daño dependerá de la cantidad y la duración del contacto y la rapidez y minuciosidad del tratamiento de primeros auxilios. Los efectos adversos resultantes de una exposición pueden incluir enrojecimiento temporal o hinchazón.

Piel: La exposición prolongada no es probable que resulte en absorción del material a través de piel en cantidades perjudiciales.

Ingestión: ingestión accidental de pequeñas cantidades es poco probable que cause daño.

Inhalación: el producto es un líquido volátil que es poco probable que cause daño por la inhalación.

Riesgos crónicos de salud (Incluyendo Cáncer):

Kasugamicina técnico no es cancerígeno.

Teratología (Defectos de nacimiento):

Kasugamicina técnico no es teratogénico.

La reproducción de la información: No hay evidencia de toxicidad reproductiva.

Mutagenicidad: kasugamicina técnico no es mutagénico.



SINO CHEM NINGBO LTD.

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Llame a un centro de toxicología o a un médico para recibir tratamiento. Que la persona beba un vaso de agua si puede tragar. No induzca el vómito a menos que así lo ordenen en el centro de control de envenenamiento o un médico. No dar nada por boca a una persona inconsciente.

Contacto con los ojos: Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Quítese los lentes de contacto, si después de los primeros 5 minutos, continúa sintiendo molestias, luego siga enjuagando los ojos. Llame a un centro de toxicología o a un médico para recibir tratamiento.

Contacto con la piel: Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua durante 15-20 minutos. Llame a un centro de toxicología o a un médico para recibir tratamiento.

Inhalación: Salir al aire libre. Si la persona no está respirando, llame al 9-1-1 o una ambulancia, luego administre respiración artificial, preferiblemente boca a boca, de ser posible. Llame a un centro de control de envenenamiento o a un médico para recibir consejos de tratamiento.

SECCIÓN 5 MEDIDAS PARA CONTROLAR INCENDIOS

Medios de extinción: Rocío de agua, CO₂, arena seca, químicos y espuma, etc.

SECCIÓN 6 MEDIDAS POR DERRAME ACCIDENTAL/ FUGA

Mantenga fuera del alcance de personas no autorizadas. No camine sobre el material derramado. Se debe evitar el contacto con el derrame. Use el equipo protector adecuado.

SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

Es una violación de la ley federal usar este producto de manera inconsistente con su etiquetado. Use se estrictamente de acuerdo con las especificaciones de la etiqueta. Usar ropa protectora adecuada. Evite el contacto con la piel o los ojos. Evite el manejo brusco o dejarle caer. Manténgase en un lugar fresco y oscuro en envases bien cerrados.



SINOCHEM NINGBO LTD.

SECCIÓN 8 CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de ojos y cara: Usar gafas de seguridad

Medidas respiratorias / Requisitos de ventilación: Manipular dentro de un sistema totalmente cerrado o sistemas de ventilación locales. Use mascarilla en áreas confinadas o donde el potencial para la inhalación de material es probable.

Protección de la piel: Use guantes de goma, use ropa y botas impermeable.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma: Líquida

Color: azul oscuro y verde

pH: 2,5 ~ 3,0

Punto de ebullición: No disponible

Punto de fusión: No disponible

Punto de congelación: No disponible

Vapor de presión: no disponible

Densidad de vapor: No disponible

Peso específico: 1,02 ~ 1,04 g / ml (20 °C)

Tasa de evaporación: No disponible

Solubilidad: No disponible

Porcentaje de sólidos en peso: No disponible

Porcentaje volátil: No disponible

Compuestos Orgánicos Volátiles (COV): No disponible

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales

Polimerización peligrosa: No se producirá

Incompatibilidades: plaguicidas fuertemente alcalinos

SECCIÓN 11 Información Toxicológica

Agudo:

Contacto con los ojos: Ligeramente irritante

Irritación de la piel: No irritante

Toxicidad Dermal: LD50 > 2.000 mg / kg

Toxicidad oral: DL50 > 5000 mg / kg (rata)

DL50 > 5000 mg / kg (ratón)



SINOCHEM NINGBO LTD.

Toxicidad subcrónica: Para kasugamicina técnica:

NOEL oral, 90 días en el ratón = 1.000 ppm

NOEL 90 días por vía oral en rata= 300 ppm

NOEL oral 90 días en el perro = 300 ppm

Crónica / Carcinogenicidad: Para kasugamicina técnica:

No es un carcinógeno

NOEL Ratón = 300 ppm

NOEL rata = 300 ppm

Mutagenicidad: aberraciones cromosómicas estructuradas

Negativo (ingrediente activo)

Prueba Ames: Negativo (ingrediente activo)

La síntesis de ADN no programada: Negativo (ingrediente activo)

V/79HGPRT ensayo de mutación: Negativo (ingrediente activo)

Ensayo de micronúcleos: Negativo (ingrediente activo)

Teratología / toxicidad para el desarrollo: No teratogénico en conejos o ratas.

Toxicidad reproductiva: No hay evidencia de toxicidad reproductiva.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad en peces:

Codorniz DL50> 4.000 ppm

Trucha Arco Iris 96-hr CL50> 1.000 ppm

Mojarras agallas azules 96-hr LC50> 1000 ppm

Guppy 96-hr LC50> 1000 ppm

Otras Toxicidades:

3-hr magna Daphnia CL50> 40 ppm

Alga EC50 = 11 mg / L

Alga NOEC = 72 mg / L

Contacto con abejas DL50> 40/mg/abeja

SECCIÓN 13 INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN

Desechar de acuerdo a los estándares del país, estado y regulaciones locales.

No reusar contenedores sin el permiso de la empresa.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

Embarque según el DOT Nombre: (No regulado)

Nombre técnico de envío: hidrato de clorhidrato de kasugamicina (líquido)

Grupo de embalaje: NA

Categoría de riesgo DOT: NA

UN / NA Número: NA

Producto RQ (lbs): NA



SINOCHEM NINGBO LTD.

Etiqueta DOT: NA
Cartel del DOT: NA
Contaminante del Mar: NA
OMI:
Sello de la OMI: NA
Cartel de la OMI: NA
Ruta Europea / Tren:
Clase: NA

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

El transporte y la utilización de esta sustancia debe obedecer la ley de Chiese y la ley y reglamentación de los compradores, país y estado.

SECCIÓN 16 INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información y las instrucciones dadas en esta Hoja de Seguridad (FDS) están basadas en los conocimientos técnicos y científicos en la fecha indicada en la MSDS presente y se presentan de buena fe y se creen ser correctas. Esta información se aplica al producto como tal. En el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario cerciorarse de que un nuevo peligro no aparecerá