



VERSA[®]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



BACTERICIDA

Kaxtoli[®]

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2019

SECCIÓN I.- IDENTIFICACIÓN DE LA SUTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

1. **NOMBRE COMERCIAL:**
KAXTOLI

2. **NOMBRE QUÍMICO:**
Sulfato de Kanamicina

3. **FAMILIA QUÍMICA:**
Antibiótico del grupo de los aminoglucósidos.

4. **SINÓNIMOS:**
ND

5. **NOMBRE DEL FORMULADOR:**
Agroquímicos Versa, S.A. de C.V.
Oficinas / Ventas: Alfonso Gómez Torres #160
Ciudad Industrial Torreón
Torreón, Coahuila. C.P. 27019

6. **EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:**
En caso de intoxicación por esté producto llamar al servicio de Emergencias SINTOX
SINTOX: 01-800-00-928-00 las 24 horas del día.
ATOX: 01-800-00-028-69 las 24 horas del día.
Teléfono: 01 (55) 55-98-66-59
Teléfono: 01 (55) 56-11-26-34

7. **OTROS DATOS:**
ND

SECCIÓN II.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

1. **GRADO DE RIESGO:**

TOXICIDAD AGUDA, ORAL - CATEGORIA 5
TOXICIDAD AGUDA, CUTANEA - CATEGORIA 5
TOXICIDAD AGUDA, POR INHALACIÓN - CATEGORIA 5

ATENCIÓN

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
H333: Puede ser nocivo si se inhala.

P304 + P312: Si es inhalado, llamar al centro de emergencia si el afectado se siente mal.

SECCIÓN III.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

1. **No. CAS Y % DE LOS COMPONENTES:**

(25389-94-0) Sulfato de Kanamicina
3.0 %
(ND) Inertes
97 %

2. **No. ONU:** 3077

3. **CPT:** ND

4. **IPVS:** ND

SECCIÓN IV.- PRIMEROS AUXILIOS

1. **INGESTIÓN**

SINTOMAS: Diarrea, dolor abdominal, nausea, urticaria, dermatitis.
PRIMEROS AUXILIOS: Dar a beber agua solo si el afectado está consciente. No inducir el vómito.

2. **INHALACIÓN**

SINTOMAS: Irritante de las vías respiratorias y vomito.
PRIMEROS AUXILIOS: Retire al paciente a un lugar fresco donde fluya aire y este sombreado, lejos del lugar donde se intoxicó.

3. **PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN)**

SINTOMAS: Irritante dermal.
PRIMEROS AUXILIOS: Quite la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con bastante agua y jabón.



VERSA[®]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



BACTERICIDA

Kaxtoli[®]

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2019

4. OJOS

SINTOMAS: Irritación, lagrimeo o vista borrosa.

PRIMEROS AUXILIOS: Lave inmediatamente la parte afectada con abundante agua limpia por lo menos durante 15 min. Y también lave por debajo de los párpados.

5. DATOS PARA EL MEDICO:

No existe antídoto específico, por lo que en caso de intoxicación, aplicar tratamiento sintomático, vigilar signos vitales y dar apoyo respiratorio en caso necesario.

6. TRATAMIENTO:

No existe antídoto específico, por lo que en caso de intoxicación, aplicar tratamiento sintomático, vigilar signos vitales.

PARA MAYOR INFORMACION HABLAR AL SINTOX 01-800-00-928-00 O ATOX 01-800-00-028-69.

SECCIÓN V.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

1. MEDIOS DE EXTINCIÓN:

NIEBLA DE AGUA: No

ESPUMA: Si

CO₂: Si

PQS: Si

OTROS (ESPECIFICAR): ND

2. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Chaquetón, pantalón, guantes, casco y botas de bombero y equipo de aire autónomo.

3. PROCEDIMIENTO Y PRECAUCIONES ESPECIALES EN EL COMBATE DE INCENDIO:

Aléjese de los vapores provenientes del fuego, enfríe los recipientes expuestos al mismo. Si se requiere el uso de agua, forme diques para evitar la contaminación de ríos, arroyos, lagunas, mantos acuíferos y drenajes.

4. CONDICIONES QUE CONDUCEN A UN PELIGRO DE FUEGO Y EXPLOSIÓN NO USUALES:

Consérvese alejado de fuentes de calor.

USE SIEMPRE SU EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

5. PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN NOCIVOS PARA LA SALUD:

Los principales compuestos formados son óxidos de nitrógeno y azufre, dióxido y monóxido de carbono.

SECCIÓN VI.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:

Lentes de seguridad y/o careta facial, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo y mascarilla con cartuchos autorizados para vapores orgánicos y polvos.

2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

Aislé el área afectada y retire al personal que no participara en las labores de contención y limpieza.

Si se encuentra como solución, no permita que el material derramado alcance drenajes, alcantarillas o bebederos, forme diques con material absorbente como arena o tierra.

Recoja el material con pala y deposítelo en un recipiente predeterminado para estas emergencias.

Disponga de los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN VII.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

1. INCOMPATIBILIDAD

ND

2. PRECAUCIONES PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Almacénese en un lugar seco, fresco y lejos de alimentos y/o forrajes, en depósito autorizado y envases claramente identificados y separados del piso.



VERSA[®]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



BACTERICIDA

Kaxtoli[®]

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2019

No use o almacene cerca de fuentes de calor o donde se maneje flama abierta, almacénese solamente en los recipientes originales. Manténgalo alejado de niños y animales domésticos.

Mantenga los recipientes cerrados y no reutilice los envases vacíos.

El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados.

SECCIÓN VIII.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

1. EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Lentes de seguridad y/o careta facial, gorra, zapatos de seguridad, overol de manga larga, guantes de neopreno o nitrilo industrial y mascarilla con cartuchos autorizados para vapores orgánicos y polvos.

2. CONTROLES APROPIADOS:

Evitar el contacto con ojos, piel e inhalación. No coma, beba o fume durante su manejo. Bañarse después de la actividad y ponerse ropa limpia.

En caso de contacto lavar con agua y jabón sin friccionar.

Lavar la ropa de protección por separado.

SECCIÓN IX.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

1. TEMPERATURA DE EBULLICIÓN (°C): ND
2. TEMPERATURA DE FUSIÓN (°C): ND
3. TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN (°C): No Inflamable
4. TEMPERATURA DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND
5. DENSIDAD RELATIVA: 70 g/ml
6. DENSIDAD DE VAPOR (aire=1): ND
7. PESO MOLECULAR: ND
8. ESTADO FÍSICO, COLOR Y OLORES: Polvo fino, blanco a amarillo claro.
9. VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN (butil-acetato=1): ND
10. SOLUBILIDAD: ND
11. PRESIÓN DE VAPOR (mm Hg 20°C): ND
12. % DE VOLATILIDAD: ND

13. LIMITE DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD:

INFERIOR: ND SUPERIOR: ND

14. OTROS DATOS (pH, Viscosidad): Se dispersa en agua, 6.0 a 9.0 pH

SECCIÓN X.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

1. SUSTANCIA

ESTABLE: En condiciones normales de Presión y Temperatura.

INESTABLE: NA

2. CONDICIONES A EVITAR:

No recomendado almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otro que entre en contacto directo con hombres y animales.

3. INCOMPATIBILIDAD (SUSTANCIA A EVITAR):

ND

4. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN:

Óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, dióxido y monóxido de carbono.

5. POLIMERIZACIÓN ESPONTÁNEA:

PUEDE OCURRIR:

NO PUEDE OCURRIR: X

CONDICIONES A EVITAR:

SECCIÓN XI.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

1. SUSTANCIA QUÍMICA CONSIDERADA COMO:

Cancerígena: ND

Mutagénica: ND

Teratogénica: ND

Otras (Especificar): ND

2. DL 50 Oral: > 5,000 mg/kg

3. DL 50 Dermal: > 5,000 mg/kg

4. CL 50 Inhalatoria: > 5 mg/l

5. INGESTIÓN:

SINTOMAS: Diarrea, dolor abdominal, náusea, urticaria, dermatitis.



VERSA[®]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



BACTERICIDA

Kaxtoli[®]

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2019

6. INHALACIÓN:

SINTOMAS: Irritante de las vías respiratorias y vomito.

7. PIEL (CONTACTO Y ABSORCIÓN):

SINTOMAS: Irritante dermal.

8. OJOS:

SINTOMAS: Irritación, lagrimeo o vista borrosa.

9. Los síntomas de intoxicación derivados por el contacto o exposición constante y prolongada hacia el producto son sensación dolorosa de quemaduras en la boca y esófago, diarrea, vómito, lesión hepática, colapso y convulsiones.

No transporte junto con alimentos ni con materias primas de los mismos.

Evite que los pisos se encuentren en mal estado con astillas, clavos salidos, que puedan dañar el estado del envase del plaguicida que transporta.

Se debe dejar ventilar durante 15 minutos antes de iniciar la descarga.

Debe llevar su HOJA DE EMERGENCIA EN TRANSPORTACIÓN.

1. Número ONU: 3077

2. Clase(s) de peligros en el transporte:

SCT	9
IATA	9
IMDG	9

3. Grupo de embalaje/envasado, si se aplica:
III

SECCIÓN XII.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No contamine el agua. Los envases vacíos de este producto deberán colectarse para su disposición final en un confinamiento autorizado. Manéjelos siempre utilizando su equipo de protección personal. Dispóngase los envases vacíos o los residuos de acuerdo al reglamento de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente en materia de residuos peligrosos.

SECCIÓN XIII.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

1. **Tratamientos de residuos:** Tratar según legislación aplicable y vigente.
2. **Eliminación de envases:** Disponer de los envases en lugares autorizados por la autoridad competente y según legislación vigente.

SECCIÓN XIV.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El material debe ser transportado en vehículo para material peligroso y operado por personal con licencia específica de la S.C.T.

SECCIÓN XV.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

NOM-018-ST5-2015: Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

SECCIÓN XVI.- OTRAS INFORMACIONES INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular.

De acuerdo con la NOM-232-SSA1-2009, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de producto grado técnico y para uso agrícola, forestal,



VERSA[®]

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

PARA SUSTANCIAS QUÍMICAS



BACTERICIDA

Kaxtoli[®]

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: AGOSTO 2019

pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico, su clasificación es la siguiente:

CATEGORÍA 5
PRECAUCIÓN

