

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD HIDROBACTER

SULFATO DE KANAMICINA 2.0% + CLORHIDRATO DE OXITETRACICLINA 4.8%

SECCIÓN I: DATOS GENERALES DE LA HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: julio 2016

Elaborado por Biochem Systems S. A. de C. V.

Fabricante de la sustancia
Biochem Systems S.A. de C.V.

En caso de emergencia en transporte, comunicarse a
Biochem Systems S.A. de C.V.
01 800 221 04 55

SECCIÓN II: DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA.

Nombre químico: Sulfato de kanamicina + Clorhidrato de oxitetraciclina

Nombre comercial: HIDROBACTER

Fórmula: C₁₈H₃₆N₄O₁₁ + C₂₂H₂₄N₂O₉

Sinonimos: (4S,4aR,5S,5aR,6S,12aS) -4-(dimetilamino)-3,5,6,10,11,12a-hexahidroxi -6-metil-1,12-dioxo-1,4,4a,5,5a,6,12,12a-octahidrotetracén -2-carboxamida (Clorhidrato de Oxitetraciclina), 2-(aminometil)- 6-[4,6-diamino-3- [4-amino-3,5-dihidroxi-6-(hidroximetil) tetrahidropiran-2-il]oxi-2-hidroxi-ciclohexoxi]-tetrahidropiran-3,4,5-triol (Sulfato de Kanamicina)

Uso recomendado: Bactericida agrícola

Tipo de formulación: Polvo humectable

Concentración: Sulfato de Kanamicina 16 gr/800gr (2.0% peso), Clorhidrato de Oxitetraciclina 38.4 gr/800gr (4.8% peso), ingredientes inertes 745.6 gr/800gr (93.2% peso).

SECCIÓN III: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

NOMBRE COMERCIAL: HIDROBACTER
No. CAS: N.D.
No. ONU N.D.
LMPE-PTT: N.D.
LMPE-CT: N.D.
LMPE-P: N.D.
IPVS: N.D.

Clasificación de grados de riesgo:

Salud: N.D.
Inflamabilidad: N.D.
Reactividad: N.D.
Especial: N.D.

Componentes	Kanamicina	Oxitetraciclina	Inertes
Contenido (% peso)	2.00%	4.80%	93.20%
Función	Activo	Activo	Dispersante
No. Cas	25389-94-0	79-57-2	N.D.
No. ONU	N.D.	N.D.	N.D.
Salud	N.D.	N.D.	N.D.
Inflamabilidad	N.D.	N.D.	N.D.
Reactividad	N.D.	N.D.	N.D.
Especial	N.D.	N.D.	N.D.

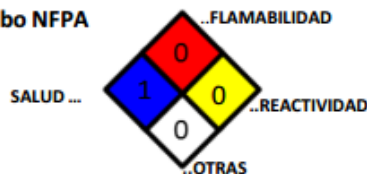
SECCIÓN IV: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Forma física	Polvo humectable
Olor	Característico
Color	Amarillo
Peso molecular	N.D.
Solubilidad	Soluble en agua
pH	7.0-8.0
Punto de ebullición	N.D.
Punto de fusión	N.D.
Punto de inflamación	N.D.
Punto de auto-ignición	N.D.
Presión de vapor	N.D.
Densidad	N.D.
Volatilidad	N.D.
% de Volatilidad	N.D.

SECCIÓN V: RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

Medios de extinción: espuma, polvo extintor o CO₂, aspersion de agua, cuya cantidad debe ser limitada.

Equipo de protección personal: en espacios cerrados utilizar equipo de respiración autónoma (SCBA). En zonas bien ventiladas usar máscara completa con filtro combinado, p.e. ABEK-P (i no protege de monóxido de carbono!). Se deberán usar gafas y traje de protección apropiado contra productos químicos.



Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendio: Manténgase alejado del humo. Mover el producto del área del fuego si es posible sin ningún riesgo, o enfriar los contenedores expuestos al calor. Combata el incendio a favor de la dirección del viento. No debe permitirse que el agua empleada para la extinción corra libremente a cauces superficiales, ni debe ser drenada a sistemas de alcantarillado. Debe recogerse y manejarse como un residuo especial. Productos de la combustión nocivos para la salud: en caso de incendio existe la posibilidad de formación gas de amonio y ácido fosfórico.

SECCIÓN VI: DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia estable bajo condiciones normales
Condiciones a evitar: Temperaturas extremas
Incompatibilidad (sustancias a evitar): No mezclar con materiales alcalinos.
Productos peligrosos de la combustión: Existe la posibilidad de la formación de gases de amonio y ácido fosfórico.
Polimerización espontánea: No ocurre

SECCIÓN VII: RIESGOS PARA LA SALUD

1ª PARTE Efectos a la salud

Por exposición aguda: dermatitis, mareos, vómitos, diarrea.

En caso de:

- a) Ingestión accidental: dañino si se ingiere. Provoca vómito y diarrea.
- b) Inhalación: dañino si se inhala de forma crónica.
- c) Contacto con la piel: levemente irritante al contacto con la piel.
- d) Contacto con los ojos: hay riesgo de lesiones oculares graves. Normalmente no es irritante.

Por exposición crónica

Sustancia química considerada como:

Cancerígena: NO

Mutagénica: NO

Teratogénica: NO

Información complementaria:

DL50 oral: No establecido

Sensibilizante alérgico: NO

2ª PARTE Emergencia y primeros auxilios

- a) Ingestión accidental: dilución y lavado gástrico con suero salino. Consiga atención médica.
- b) Inhalación: retire a la persona afectada del área contaminada y deje al paciente en reposo y al aire libre, abrigándolo con una manta y en posición de descanso. Si es necesario llévelo al médico.
- c) Piel (contacto y absorción): retire la ropa contaminada y lave inmediatamente el área con abundante agua y jabón.
- d) Ojos: enjuagar muy bien los ojos con agua tibia durante 20 minutos. Consultar al oculista.

Otros riesgos o efectos para la salud: ninguna en especial.

Datos para el médico: aplicar primeros auxilios, descontaminación, tratamiento sintomático.

Antídoto (dosis en caso de existir): ninguno en especial.

SECCIÓN VIII: INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Aísle el área y mantenga alejada a la gente no autorizada. No camine a través del material derramado. Utilice EPP adecuado.

Recuperar el producto que sea útil hasta donde sea posible, y lo demás recogerlo en un recipiente hermético y llevarlo al centro de acopio de residuos peligrosos autorizados más cercano. No permita que el producto derramado llegue a ninguna corriente o fuente de agua.

SECCIÓN IX: PROTECCIÓN ESPECIAL

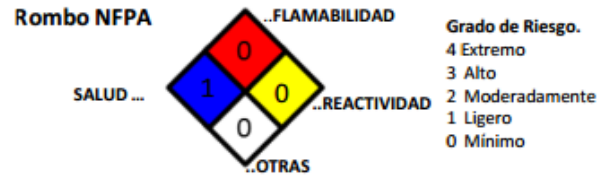
Equipo de protección personal: utilizar guante de nitrilo, botas y delantal protector que impidan el contacto del producto con la piel. Así mismo se deberán usar gafas de protección, aunque esto último no es indispensable.

Ventilación: mantenga los niveles de exposición por debajo de los límites permitidos.

SECCIÓN X: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN

No debe transportarse con alimentos para personas o concentrados para animales, bebidas, medicamentos, ni con elementos destinados al uso humano como ropas frazadas, toldillos o colchones.

Peligro que representa: No representa



SECCIÓN XI: INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

Inestabilidad: Producto estable bajo condiciones normales.

Efectos sobre el ambiente: ninguno a dosis normales de trabajo y considerando buenas prácticas agrícolas.

Bioacumulación: información no disponible

Degradabilidad / Persistencia: información no disponible.

Evitar que el producto alcance cualquier curso de agua.

SECCIÓN XII: PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: almacenar este producto en su envase original, proteger de temperaturas extremas. Almacenar en un área fresca, seca y ventilada, que sea exclusiva para el almacenamiento de productos fitosanitarios.

Otras precauciones: mantenga lejos de alimentos, bebidas y piensos.

INFORMACIÓN REGULATORIA

Número de registro: RSCO-MEZC-1390-0652-002-6.80