

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

KASUGAN 2 SL

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Kasugamicina (fungicida, bactericida)

2. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Kasugamicina 2 SL

3. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES *Naturaleza química*

*Acido {5-amino-2-metil-6-(2, 3, 4, 5,6-pentahidroxiciclohexiloxi) tetrahidropiran- 3-ilo} amino-
-iminoacetico*

FORMULA QUÍMICA:

C₁₄ H₂₅ N₃ O₉

4. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Advertencia de riesgo para el hombre y para el medio ambiente

Inflamabilidad: No Inflamable.

Clasificación toxicológica: Clase IV

5. PRIMEROS AUXILIOS

DIAGNOSTICO Y SÍNTOMAS DE INTOXICACIÓN

La exposición puede causar Dolor de cabeza, náuseas, mareos, inquietud y ansiedad notorios. Espasmos musculares, debilidad, temblor, incoordinación, vómito, calambres abdominales y diarrea.

PRIMEROS AUXILIOS INHALACIÓN

Retirar a la persona afectada al aire fresco. Si la respiración es dificultosa, dar oxígeno. Si no respira, realizar respiración artificial. Procurar atención medica inmediatamente.

PIEL

Quitar las ropas y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con abundante agua y jabón, y enjuagar.

OJOS

Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua limpia durante por lo menos 15 Minutos. Procurar atención médica si la irritación persiste o si ocurren cambios visuales.

INGESTIÓN

No provocar el vómito ni administrar sustancias grasas (ej. leche), oleosas ni alcohol. Administrar carbón activado. No administrar nada por boca si la persona esta inconsciente.

Aplicar tratamiento sintomático. Antídoto: no conocido hasta el momento.

6. A) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS

Chorro de agua pulverizada CO2

Polvo extintor Espuma

Peligros específicos para la lucha contra el fuego En caso de incendio puede(n) desprenderse:

Óxidos de carbono

Procedimiento de lucha específicos Evacuar al personal a un área segura.

Mantenerse frente al incendio, de espalda al viento. Usar equipo de protección apropiado.

Utilizar equipo de respiración autónoma. Utilizar mascara de protección facial completa.

Retirar los recipientes lejos del fuego. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.

Contener el agua utilizada en la lucha contra el fuego con tierra o arena. Tratar como desecho.

6- B) MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Pasos a seguir en caso de derrame del material Eliminar fuentes de ignición. No fumar. Ventilar el área. Evacuar al personal y animales. No permitir el ingreso. Protección personal

Usar ropa de protección apropiada (guantes, antiparras, camisa mangas largas y pantalones largos de algodón o mameluco). Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Mantenerse de espalda al viento y frente al derrame.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN

Leer siempre la etiqueta del producto antes de su utilización. Evitar respirar vapores.

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. Lavarse completamente después de su manipuleo.

Almacenamiento

El acceso al lugar de almacenaje debe ser restringido a personal capacitado. Almacenar en su envase original (claramente identificado), manteniéndolo correctamente cerrado.

Mantener los envases derechos a fin de prevenir el escape del producto.

Almacenar en un ambiente seco, fresco, bien ventilado y apartado de la luz solar directa.

Evitar las temperaturas extremas (calor extremo y congelamiento). Almacenar a temperatura entre 0 y 30 °C, máximo 50 °C. Almacenar lejos de fuentes de calor, chispas y llama abierta.

No almacenar junto a alimentos, medicamentos, bebidas, tabaco o ropas. No almacenar junto a materiales inflamables.

OTRAS PRECAUCIONES

Mantener alejado de los niños y animales domésticos.

Prever la provisión de agua en el área de trabajo a fin de disponer en cantidad suficiente en caso de derrame o accidente.

Prever la existencia de lavajos en el área de trabajo.

Disponer de equipos de respiración autónoma y máscaras de fácil acceso en caso de accidente.

8. CONTROLES DE LA EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<i>ESTADO FÍSICO:</i>	<i>SOLIDO</i>
<i>COLOR: OLOR</i>	<i>amarillo claro.</i>
<i>Datos de seguridad</i>	<i>Sin olor</i>
<i>DENSIDAD:</i>	<i>043 g/ml a 25°C.</i>
<i>PH</i>	<i>6</i>
<i>Temperatura de descomposición</i>	
<i>INFLAMABLE:</i>	<i>no inflamable.</i>

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD Tanto el clorhidrato como su solución acuosa a pH 5 son estables. No existe hidrólisis significativa Bajo condiciones normales de almacenamiento, en su envase original y cerrado, no ocurren cambios en sus propiedades físicas, químicas y biológicas por un mínimo de dos años.

REACTIVIDAD No corrosiva.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda oral para ratas DL50: >22000 mg/kg de peso corporal.
Toxicidad aguda dermal para conejos DL50: >2000 mg/kg de peso corporal.
Toxicidad aguda dermal para ratas DL50: >5000 mg/kg de peso corporal.
Irritación dermal primaria: No es irritante ni sensibilizante.
Irritación ocular primaria: No es irritante.

12. INFORMACION ECOLOGICA:

EFFECTOS ECO TOXICOLÓGICOS: tóxico para peces

TOXICIDAD PARA PECES: CL_{50} 0.8 mg/l (96 h); *Oncorhynchus*

Toxicidad para aves: No tóxico para aves

TOXICO PARA ABEJAS:

PERSISTENCIA EN EL SUELO: No producen un impacto significativo al degradarse. No incide en el micro flora ni en el ciclo del nitrógeno.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION

Método de disposición de los desechos y envases

El empaque vacío destrúyalos o perfórelos y luego llévelos al centro de acopio más cercano. Si existen desechos o remanentes del producto no deben ser vaciados en fuentes de agua, éstos deben ser eliminados en lugares lejanos a ellas y de preferencia dentro de agujeros especiales fuera de las plantaciones tratadas.

Recoger los desechos en tambores o bolsas de plástico. Cerrar adecuadamente. No juntar los desechos con la basura común.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Almacénese y transpórtese el producto en lugares frescos. Secos y aireados, lejos de alimentos, forrajes y medicamentos. Manténgalo en su envase original, bien cerrado y etiquetado.

NO ALMACENAR ESTE PRODUCTO EN CASAS DE HABITACIÓN. MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.



NO COMER, BEBER O FUMAR DURANTE EL MANEJO Y APLICACIÓN DE ESTE PRODUCTO. BÁÑESE DESPUÉS DE TRABAJAR Y PÓNGASE ROPA LIMPIA.



15. Información Regulatoria

Siga todas las regulaciones en su país.

16. Otras Informaciones

Descargo de responsabilidad: La información proporcionada en este documento se proporciona de buena fe y según nuestro conocimiento. Sin embargo, ninguna garantía es expresa o implícita.

~FIN DE HOJA DE SEGURIDAD~