

HOJA DE SEGURIDAD PARA MATERIALES DE BOING

(Kasugamycin 20 g/L - SL)

1) IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	BOING
Grupo químico:	Micro-organism derived
Uso recomendado:	Fungicida para uso en cultivos agrícolas
N° de Registro en el SENASA:	PQUA N° 2278 - SENASA
Titular de Registro:	DROKASA PERÚ S.A.
Importador y distribuidor:	DROKASA PERÚ S.A.
Dirección de la oficina:	Jr. Mariscal La Mar N° 991, piso 9, Magdalena del Mar
Teléfono:	511-501-1000
Correo electrónico:	gesquivel@drokasa.com.pe
Sitio web:	www.drokasa.com.pe

2) INFORMACIÓN DE LA COMPOSICIÓN Y DE LOS INGREDIENTES

Composición	CAS N°	Contenido g/L
Kasugamycin	6980-18-3	20
Aditivos	--	c.s.p. 1 L

3) IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Frases de advertencia GHS (Sistema Globalmente Armonizado):

Frases de Peligro GHS: Basado en la evaluación de los datos actualmente disponibles esta sustancia o la mezcla no es clasificable según el GHS.

Frases de precaución del GHS: No se aplican frases.

Frases de respuesta al GHS: No se aplican frases.

4) MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Recomendación general:

Consultar a un médico. Mostrar la hoja de seguridad al doctor en la atención.

Si es inhalado: Si la persona respira, trasladar a un aire fresco. Si no respira brindar respiración artificial. Consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel: lavar con suficiente agua y jabón. Consultar con un médico.

En caso de contacto con los ojos: lavar los ojos con agua como precaución.

En caso de ingestión: nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua. Consultar a un médico.

5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: Use espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, agua o spray químico seco. Use el rocío de agua para enfriar los contenedores expuestos al fuego.

Extinción inadecuada: Una corriente de agua sólida puede ser ineficiente.

Instrucciones de lucha contra incendios: Como en cualquier incendio, use un equipo de respiración autónomo (NIOSH aprobado o equivalente), y equipo de protección completa para prevenir contacto con la piel y los ojos

6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Métodos y material de contención y limpieza: Contenga el derrame y recoja, según sea apropiado. Transfiera a un contenedor de residuos químicos para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales.

Precauciones de protección: Evite levantar y respirar el polvo y proporcione ventilación.

Equipo de protección y procedimientos de emergencia: Según las condiciones usar Equipo de respiración autónomo aprobado por NIOSH, o respirador, y equipo de protección personal (botas de goma, gafas de seguridad y guantes de goma pesados).

Precauciones ambientales: Tome medidas para evitar su liberación al medio ambiente, si es seguro hacerlo.

7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para la manipulación segura

Evite respirar polvo, humo, gas y vapor. Evite exposición prolongada y repetitiva.

Condiciones para el almacenamiento seguro

Mantener el contenedor fuertemente cerrado. Almacenar el producto de acuerdo a la información disponible.

8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

No contiene sustancias con límite de exposición ocupacional.

Protección personal:

Equipo de protección respiratoria:

Cuando se desee proteger contra los niveles molestos de polvo, use máscaras de polvo de tipo N95 (US) o tipo P1 (EN 143). Use respiradores y componentes probados y aprobados bajo estándares gubernamentales apropiados tales como NIOSH (US) o CEN (EU).

Protección de manos:

Manipule con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Use la técnica apropiada de eliminación de guantes (sin tocar la superficie externa del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto.

Deseche los guantes contaminados después de su uso de acuerdo con las leyes aplicables y las buenas prácticas de laboratorio. Lave y seque las manos.

Protección de ojos:

Utilice equipo de protección para ojos probada y aprobada bajo estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (US) o EN 166(EU).

Protección de piel y cuerpo:

El tipo de equipo de protección debe seleccionarse de acuerdo con la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico.

Medidas higiénicas

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Lávese las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo.

9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido

pH rango: 3.0-6.0

Persistencia de espuma, ml: 60 max

Solubilidad: Aprox. 5 mg/ml (pH 7.2.)

Punto de fusión: 176.8°C

Punto de ebullición: No disponible

10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo normales condiciones de almacenamiento.

Condiciones a evitar: No disponible

Productos de descomposición peligrosos: información no disponible.

Posibilidad de reacciones peligrosas: ninguna bajo condiciones de manejo normal.

11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Oral DL₅₀

DL₅₀ oral en ratas: >5000 mg/kg

Dermal DL₅₀

DL₅₀ dermal en ratas: >5000 mg/kg

Inhalatorio CL₅₀

CL₅₀ inhalatorio en ratas: >5 mg/L aire

Irritación dermal

Irritación dermal en conejos: no irritante dermal

Iritación ocular
Iritación ocular en conejos: no irritante ocular

Sensibilización:
Débil sensibilizante dermal

12) INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicología:
Baja toxicidad para peces y aves.

13) ELIMINACIÓN DE LOS ENVASES VACÍOS

Método de disposición:

Disposición final de acuerdo a los requerimientos de las autoridades locales.
Embalaje, desechos y recipientes vacíos se recomienda puede ser reciclado, recuperado o eliminados.

14) INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

DOT (US)
No regulado

15) INFORMACIÓN REGULATORIA

Comunidad Europea:

Frases de riesgo y seguridad:
S24/25 Evitar contacto con la piel y los ojos.
S37/39 Usar guantes adecuados y protección de ojos y cara.

16) INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a nuestro mejor conocimiento y entendimiento a la fecha de su publicación. La información dada está diseñada sólo como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguro y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.