

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre comercial	: KASUMIN
Clase de uso	: Fungicida - Bactericida agrícola
Formulación	: Concentrado soluble - SL
Nro de registro	: 107-96-AG-SENASA
Formulador	: FARMAGRO S.A.
Titular de registro	: FARMAGRO S.A.
Importador y distribuidor	: FARMAGRO S.A.
Dirección	: Av. Principal 2. Mz C5 (Lote 3B, 4 y 5) Z.I. Huachipa Este. San Antonio-Huarochirí, Lima.
Teléfono	: +511 6141500
Correo	: atencioncliente@farmagro.com.pe
Teléfonos de emergencia	: SAMU: 106 / FARMAGRO: (01) 614 1500

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Peligros para la salud: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Si hay contacto lavar con abundante agua y jabón.

Peligros al medio ambiente: No permitir que llegue el producto a cursos de agua.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<u>Componentes</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentración</u>
Kasugamicina	6980-18-3	20 g/L
Aditivos	-	c.s.p. 1 L

Grupo químico: Aminoglicósidos

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague con abundante agua fresca al menos por 15 minutos hasta que la irritación disminuya. Si la irritación persiste, llame a un médico.

Piel: Remover la ropa contaminada. Lavar cuidadosamente la piel con abundante agua y jabón. Si la irritación persiste, consiga atención médica.

Inhalación: Si hay dificultad al respirar o irritación, traslade a la víctima a un lugar fresco. Si respira con dificultad o se presenta molestias y persiste, consiga atención médica.

Ingestión: Lavarse la boca con abundante agua, no induzca al vómito ni suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Mantenga al paciente en descanso y busque atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Agentes de extinción: En caso de incendio usar extinguidor de polvo seco (PQS) o dióxido de carbono (CO₂).

Peligros de exposición especiales: La descomposición térmica puede emitir humos tóxicos e irritantes.

Equipo de protección: Utilizar equipos de protección personal contra incendios y equipos de respiración autónoma.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas personales: Evacuar al personal sin protección. Aísle el área de peligro y no permita el acceso de personas. Utilizar equipo de protección personal detallada en el punto 8.

Medidas para el medio Ambiente: Evitar que el producto pase a los sistemas de canalización, alcantarilla y cursos de agua.

Medidas de limpieza: Para derrames pequeños, levantar el derrame con arena, aserrín u otro material absorbente y llevarlo a un depósito para su disposición final. Para derrames grandes, hacer un dique adelante del derrame para su disposición final.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: No comer, fumar ni beber durante su manipuleo y aplicación.

Almacenamiento: Almacenar el producto en sus envases originales, en lugares frescos y secos, bien ventilados y lejos de los rayos solares. Manténgase el producto alejado del alcance de los niños. Guárdese bajo llave y lejos de los alimentos, medicinas, granos, semillas, forrajes, fertilizantes y ropa.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria: Respirador con cartuchos para vapores orgánicos P95 aprobado por NIOSH.

Protección para las manos: Utilizar guantes de nitrilo o neopreno, resistente a químicos. Lave bien la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de quitarlos. Inspeccionarlos regularmente, para detectar agujeros.

Protección para los ojos: Usar gafas o lentes de seguridad o careta facial.

Higiene y protección personal: Debe haber agua limpia disponible para el lavado en caso de emergencia en caso de contaminación de los ojos o la piel. Lávese siempre antes de comer, beber o fumar. Báñese al final del día de trabajo. Use overol de trabajo, guantes para plaguicidas, botas de PVC y gafas o lentes de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: Líquido
Olor	: Sin olor
Color	: Verde
Valor de pH	: 2.0 a 4.0
Densidad Relativa	: 1012.0 g/L a 20°C
Incompatibilidad	: Compatible con la mayoría de pesticidas agrícolas salvo los de reacción fuertemente alcalina.
Inflamabilidad	: No inflamable
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo
Estabilidad en Almacenamiento	: Es estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento por 2 años.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Es estable a condiciones normales de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Bases o agentes fuertemente oxidantes.

Peligros de la combustión: Se puede producir gases tóxicos tales como óxidos de nitrógeno y carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral	: DL50 Rata > 5000 mg/kg.
Toxicidad Dermal	: DL50 Rata > 2000 mg/kg.
Irritación Cutánea	: No irritante (conejos).

Irritación Ocular : Ligeramente irritante (conejos).
Sensibilización Cutánea : No es un sensibilizante (cobayo).

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: No se tienen datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN DEL PQA

Eliminación de envases: Después de usar el producto, realizar el triple lavado que consiste en enjuagar tres veces el envase y verter la solución en la mezcla de aplicación. Luego, perforar el envase para evitar su reutilización y depositarlo en lugares destinados por las autoridades locales para este fin.

14. INFORMACIÓN DEL TRANSPORTE

Número UN : 3082
Clase UN : 9
Grupo de Embalaje : III.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Frase S

- S1/2** : Conservar bajo llave y mantener fuera del alcance de los niños.
S13 : Mantener lejos de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21 : No comer, beber o fumar durante su utilización.
S24/25 : Evitar el contacto con los ojos y la piel.
S29/35 : No tirar los residuos por el desagüe. Eliminar los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles.
S36/37/39 : Usar indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligatorio del usuario.

Fecha de emisión: 29/04/2025