

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	ALINA
Ingrediente Activo:	Fenhexamid 50%
Formulación:	Gránulos dispersables en agua (WG)
Titular de Registro:	INTEROC S.A.
Dirección:	Av. Javier Prado Oeste 2442. Piso 16. Magdalena del Mar. Lima 17, Perú
Teléfono:	(511) 614 5100
Formulador:	Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd.
Dirección:	1165 Beihai Road, Chemical Industry Zone of Ningbo, Zhejiang Province. China.

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo:	Fenhexamid 50%
No. CAS:	126833-17-8
Fórmula molecular:	C ₁₄ H ₁₇ Cl ₂ NO ₂
Formulación:	Gránulos dispersables en agua (WG)
Composición:	
Fenhexamid	500 g/kg
Aditivos	c.s.p. 1 kg

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

¡PRECAUCIÓN! Peligroso si es ingerido

No comer, beber ni fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón. Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación para ingresar al área tratada hasta que la aspersión se haya secado en las primeras 12 horas.

Ojos: Puede causar irritación, evitar el contacto.

Piel: Puede causar irritación, evitar el contacto.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Uso de respirador antes del rescate. Inmediatamente remover a la persona afectada del lugar de exposición y llevarla a un ambiente de aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial; si respira con dificultad, dar oxígeno. Buscar atención médica.
Ingestión:	No inducir el vómito. Si la víctima convulsiona o está inconsciente, administrar carbón activado en agua, no dar nada por la boca. Asegurarse de que las vías respiratorias de la víctima se encuentren despejadas y mantener a la víctima de lado. Buscar atención médica inmediatamente.
Contacto con la piel:	Remover la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón, incluyendo debajo de las uñas. Buscar atención médica si se desarrollan síntomas.
Contacto con los ojos:	Inmediatamente enjuagar los ojos con grandes cantidades de agua corriente por al menos 20 minutos. Mantener los párpados abiertos y enjuagar la superficie del ojo y del párpado. Buscar atención médica.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Punto de Inflamación:	No inflamable
Agente Extintor:	Uso de agua, espuma, dióxido de carbono o espuma química para extinción de incendios.
Equipo de protección contra incendios:	No respirar los humos, usar respirador con filtro.

Orientación de lucha contra incendios:

Eliminar todas las fuentes de ignición. Utilice equipo de respiración, junto con equipo de protección completo. Mantenga el sistema de enfriamiento cerca de los contenedores. Controlar el derrame si es posible y posteriormente realizar la disposición final.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales:	Evitar el contacto con el material derramado o superficies contaminadas. Si la ropa está contaminada retirarse inmediatamente. Cuando se trate de derrames no comer, beber ni fumar y usar ropa de protección personal, como se detalla en la sección 8.
Pequeños derrames:	Apagar las fuentes de ignición, construya barreras contra derrames e impida el acceso al área donde sucedió el derrame. Tomar medidas para reducir los vapores diluidos con materiales absorbentes como: arena o aserrín. Limpiar las zonas de vertido de residuos y absorbente.
Grandes derrames:	Apagar las fuentes de ignición. Detenga el derrame y construya barreras de contención. Recoger el producto en tambores debidamente identificados.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:

Usar guantes impermeables, como guantes de neopreno o nitrilo. Use gafas de seguridad, gafas protectoras o protector de cara. Se necesita ventilación mecánica cuando el producto es utilizado en espacios cerrados. Leer y observar todas las precauciones e instrucciones en la etiqueta.

Almacenamiento:

Almacenar en sus envases originales, en posición vertical y cerrada. Guardar en zonas ventiladas y secas. Evitar ambientes húmedos donde se almacenan semillas, fertilizantes y alimentos para animales.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de ingeniería: Ventilación mecánica se debe utilizar para la manipulación de este producto en espacios cerrados.

Equipo de protección personal:

- **Equipo de protección ocular:** Usar lentes de seguridad para salpicaduras de productos químicos.
- **Equipo de protección respiratoria:** Utilizar el respirador NIOSH aprobado para vapores orgánicos, en ausencia de ventilación mecánica. Usar mascarilla completa.
- **Equipo de protección dermal:** Usar guantes de PVC resistentes a los productos químicos. Usar overoles desechables y botas de PVC resistentes a los productos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Polvo
Color:	Marrón
Olor:	Sin olor
Densidad relativa:	0.45 g/mL
Solubilidad en agua:	Dispersable en agua
pH:	6.8

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad de almacenamiento: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento durante al menos 2 años

Incompatibilidad: Evitar mezclas con ácidos fuertes, bases fuertes y agentes o sustancias oxidantes fuertes.

Inflamabilidad: No inflamable

Explosividad: No explosivo

Corrosividad: No corrosivo

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Oral Aguda: LD50 para ratas >2000 mg/kg

Toxicidad Dermal Aguda: LD50 para ratas >2000 mg/kg

Toxicidad Inhalatoria Aguda: LC50 (4h) para ratas >5.0 ml/ aire

Irritación Dermal: No es irritante a la piel de conejos

Irritación Ocular: No es irritante a los ojos de conejo

Clase toxicológica: III (OMS): Ligeramente Peligroso

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No contaminar drenajes, cursos de agua y alcantarillas con este producto. Información referida al ingrediente activo.

Aves: LD50 para codorniz >2000 mg/kg. Dietaria LC50 codorniz y pato criollo >5000 ppm de alimento.

Peces: LC50 (96 h) para trucha arco iris 1.34, pez agalla azul 3.42 mg/L

Abejas: LC50 (oral y contacto) >200 µg/abeja.

13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICIÓN

Disposición del producto: El producto puede ser eliminado por incineración en un lugar con licencia. Seguir indicaciones de las autoridades locales reguladoras de desechos.

Eliminación de contenedores: Puede requerirse incineración para los contenedores o empaques. Sigla las regulaciones federales y locales para la disposición de desechos.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación IMO

Designación oficial de transporte: Sustancia peligrosa al medioambiente, sólido, N.O.S.

Clase: 9

No. UN: 3077

Grupo de empaque: III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Frases de Riesgo

R 50/53 Tóxico para los organismos acuáticos, puede causar efectos adversos a largo plazo en el ambiente.

Frases de Seguridad

S24/25 Evitar el contacto con la piel y los ojos

S36/37 Usar traje de protección personal y guantes

S60 Este material y sus envases deben ser dispuestos como residuos peligrosos

S61 Evitar los derrames al ambiente. Ver instrucciones especiales. Hoja de seguridad.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información anterior se pretende dar a la salud en general y de orientación de seguridad en el almacenamiento y el transporte de la sustancia o producto a que se refiera. La exigencia o recomendación de cualquier sitio o procedimiento de trabajo, sistema o política en vigor o que se deriven de cualquier evaluación de los riesgos que impliquen la sustancia o producto debe prevalecer sobre cualquiera de las orientaciones contenidas en la presente ficha de datos de seguridad, cuando exista una diferencia en la información suministrada. La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es exacta a la fecha de publicación, y se actualizará como y cuando sea apropiado.