



Fecha Actualización:
Julio, 2026

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto: KEMPRO®
Ingrediente Activo: Thidiazuron 50%
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Nombre: INTEROC S.A.
Dirección: Av. Javier Prado Oeste 2442. Piso 16. Magdalena del Mar. Lima 17 Perú
Teléfono: (511) 614 5100
Fax: (511) 614 5129
Formulador: Jiangsu United Agrochemical Co., Ltd.
Dirección: 11 – Zitanyaju, 126 Mengdu Street. Nanjing. China.
Teléfono de Emergencia: Infosalud: 0800-10-828
Cicotox: (01) 328 - 7700
Essalud: (01) 411 – 8000, opción 4
Interoc S.A.: (511) 614-5100

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo: Thidiazuron 50%
No. CAS: Thidiazuron: 51707-55-2
Fórmula molecular: Thidiazuron: $C_9H_8N_4OS$
Formulación: Suspensión Concentrada (SC)
Composición:
Thidiazuron 500 g/L
Aditivos c.s.p. 1 L

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

KEMPRO® es ligeramente peligroso si es ingerido o inhalado. Evite contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación. Durante la manipulación, mezcla y aplicación hacer uso de guantes, mascarilla, botas, careta de protección, gafas y ropa protectora.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Mover a la persona a un área ventilada, dar respiración artificial si es necesario. Mantener a la persona afectada abrigada. Llevar al paciente al médico.

Ingestión: Lave la boca y luego dé a beber abundante agua. Busque atención médica inmediatamente.

Contacto con la Piel: Retirar la ropa contaminada. Lavar el área afectada con agua y jabón. Consultar al médico.



Fecha Actualización:
Julio, 2026

Contacto con los ojos:	Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua fría o solución salina por 20 minutos, mantener los ojos abiertos. Consultar con un médico.
Datos médicos:	Tratar de acuerdo a los síntomas (descontaminación, funciones vitales). Ningún antídoto específico.

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Riesgo de fuego y explosión:	No hay riesgo de una explosión de este producto en circunstancias normales si está involucrado en un incendio. Este producto es probable que se descomponga sólo después de un calentamiento a sequedad, seguido de un calentamiento más fuerte.
Medidas de extinción:	Rocío de agua, espuma, polvo seco, dióxido de carbono.
Equipo de protección contra incendios:	Use aparatos de respiración autónoma y ropa de protección contra incendios.

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales:	Use ropa de protección personal. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Quitar la ropa contaminada, ropa interior y zapatos.
Pequeños derrames o fugas:	Usar guantes impermeables para la eliminación de derrames y la limpieza de las áreas contaminadas. Con una pala, limpiar el lugar, tanto como sea posible del material derramado, colocar en un recipiente limpio, seco y con cubierta. Evitar la creación de polvo. Limpie el derrame restante con trapos húmedos y coloque en el recipiente para su eliminación. A continuación, lavar el área contaminada con agua y detergente.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo:	Evitar contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar respirar neblina. No contaminar con alimentos para humanos y animales.
Almacenamiento:	Almacenar en sus envases originales cerrados a temperatura ambiente.



Fecha Actualización:
Julio, 2026

Medidas de higiene:

Lavar las manos antes de comer, beber, masticar chicle, fumar o usar el baño. Retirar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Protección respiratoria:

Usar la siguiente protección respiratoria si los límites de exposición exceden: respirador certificado por NIOSH o un respirador equivalente.

Equipo de protección personal:

Usar guantes de PVC resistentes a los productos químicos. Usar mascarilla completa. Usar overoles desechables y botas de PVC resistentes a los productos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanco a amarillo pálido
Olor:	Sin olor
Densidad Relativa:	1.5 ± 0.5 g/ml (20°C)
pH:	5 – 9

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad de almacenamiento:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento de al menos 2 años
Inflamabilidad:	No inflamable
Explosividad:	No explosivo
Corrosividad:	No corrosivo
Descomposición en caso de fuego:	Una descomposición térmica puede generar dióxido de carbono, monóxido de carbono y humo. Bajo ciertas circunstancias óxidos de nitrógeno.
Incompatibilidad:	Incompatible con ácidos fuertes, bases fuertes y agentes oxidantes fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Oral en ratas DL₅₀:	> 5000 mg/Kg
Dermal en ratas DL₅₀:	> 2000 mg/Kg
Inhalación en ratas CL₅₀ (4h):	> 5 mg/L
Irritación ocular en conejos:	Ligeramente irritante a los ojos
Irritación dermal en conejos:	No irritante a la piel
Sensibilización en cobayos:	No sensibilizante a la piel



Fecha Actualización:
Julio, 2026

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicología para Thidiazuron:

Aves	LD ₅₀ codorniz	> 3160 mg/kg
	LD ₅₀ pato	> 3160 mg/kg
Peces	CL ₅₀ trucha arco iris	19 mg/L
	CL ₅₀ pez agalla azul	>32 mg/L
<i>Daphnia magna</i>	EC ₅₀ (48h)	5.7 ppm
<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC ₅₀	6.0 ppm
Abejas	LD ₅₀ contacto	> 100 µg/abeja
	LD ₅₀ oral	> 105.25 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. Siga las regulaciones nacionales y locales para la disposición de desechos.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

UN número: 3082
UN clase: 9
Grupo de empaque: III

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Clasificación: WHO III

Símbolo de Peligro: Xi Irritante

Frases de Riesgo: R52: Nocivo para organismos acuáticos.



Fecha Actualización:
Julio, 2026

Frases de Seguridad:

S2: Mantener fuera del alcance de los niños.

S36/37/38: Utilice ropa de seguridad apropiada, guantes y protección de ojos y cara. En caso de accidente busque atención médica de inmediato y muestre la etiqueta del producto.

S45: No descargar al medio ambiente.

S61: Siga las instrucciones de la etiqueta y hojas de seguridad.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información e instrucciones proporcionada en esta Hoja de Seguridad (MSDS) están basadas en el estado actual del conocimiento científico y técnico y son presentadas de buena fe y confiando que sea la correcta. Esta información se refiere solamente al material específico designado y puede no ser válida si el mismo material es empleado en combinación con otros productos o en diferentes procesos.

Es responsabilidad de las personas que reciben esta MSDS asegurarse que la información contenida en ella sea adecuadamente leída y entendida por las personas quienes pueden usar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. El acceso y uso de esta hoja de seguridad se encuentra bajo la propia responsabilidad del usuario.

Jiangsu United Agrochemical Co. Ltd., no será responsable en ninguna medida de cualquier daño directo, indirecto, previsto o imprevisto, que tenga su causa o guarde relación con el acceso y/o uso de esta información. Este material podrá ser impreso, distribuido o copiado, pero su contenido no deberá ser modificado sin autorización previa de la empresa, y deberá incluir siempre el aviso legal.