Lekker

Fecha Actualización:
Setiembre 2025

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre Comercial: **INTEROC LEKER 15 SC | LEKKER 15 SC**

Nombre Químico a.i. (IUPAC): 4-chloro-3-ethyl-1-methyl-N-[4-(p-tolyloxy)benzyl]pyrazole-5-carboxamide.

Fórmula Química: $C_{21}H_{22}ClN_3O_2$

Número cas: 129558-76-5

Formulación: Suspensión Concentrada (SC)

Concentración: 15 %m/v

Uso: Insecticida

Identificación de Formulador:

NINGBO SUNJOY AGROSCIENCE CO., LTD.
1165 Beihai Road, Ninbgo Zhejiang- China. Tel. 86574774751.
registration@sunjoyagro.com

HAILIR PESTICIDES AND CHEMICALS GROUP CO.LTD.
216 Guocheng Road, Chengyang, Qingdao, China. 0532-58659166

Teléfonos de Emergencia:

BELICE	Centro de Intoxicaciones Karl Heusner Memorial	(501) 2231-1548 | (501) 2231-1671
GUATEMALA	Centro de Información y Asesoría Toxicológica	(502) 2251-3560 | (502) 2232-0735
EL SALVADOR	Hospital Nacional Rosales	(503) 2231-9262
HONDURAS	Hospital Escuela	(504) 232-6105
NICARAGUA	Centro Nacional de Toxicología	(505) 2289-4700 ext. 1294
		Cel. (505) 8755-0983
COSTA RICA	Centro Nacional de Control de Intoxicaciones	(506) 2223-1028
PANAMA	Centro de Investigación e Información de Medicamentos y Tóxicos	(507) 523-4948
REPUBLICA DOMINICANA	Hospital Dr. Luis E. Aybar (Morgan)	(809) 684-3478/3672
	Hospital Dr. Fco. Moscoso Puello	(809) 681-2913/6922

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Peligros a la Salud:

Ingestión: Nocivo si se ingiere.
Inhalación: Nocivo si se inhala. Evita respirar deriva de pulverización.
Ojos: Evitar contacto con ojos.
Piel: Nocivo si es absorbido vía cutánea, evitar contacto piel y ropa.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo	Tolfenpyrad

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	No induzca el vómito. Lleve de inmediato el paciente al médico o centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta o panfleto).
Inhalación:	Mueva a la persona a un lugar ventilado y mantenerlo en reposo hasta su recuperación. Lleve el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta y panfleto).
Contacto con la Piel:	Remover cuidadosamente la ropa contaminada. Lavar con abundante agua y jabón las áreas afectadas y la ropa antes de reutilizarla. Consulte a un médico si la irritación continúa.
Contacto con los Ojos:	Lávelos con agua de 15 a 20 minutos. Lleve de inmediato el paciente al médico o al centro de salud más cercano. Lleve la información disponible del producto (etiqueta y panfleto).
Información para el Médico:	**Síntomas de intoxicación:** Puede causar irritación de ojos y piel. Además de síntomas gastrointestinales como náuseas, vómitos, diarrea y dolor abdominal. **Tratamiento:** No hay un antídoto específico. Todo el tratamiento se deberá basar en síntomas y signos propias del paciente. Debe tenerse en cuenta la posibilidad de que se haya producido una sobreexposición a materiales distintos a este producto.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Riesgos de Fuego y Explosión:	No inflamable pero puede formar mezclas explosivas de polvo en el aire
Medios de Extinción adecuados:	Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono o arena. Agua pulverizada para enfriar los contenedores no afectados.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Los bomberos deberán usar equipos autónomos de respiración aprobados por NIOSH/MSHA y ropa protectora completa. Mantener alejadas a las personas y aísle el área de peligro. Manténgase a favor del viento si es posible. Mantener fuera de las zonas bajas. Las personas que puedan haber estado expuestas al humo contaminado deben ser examinadas de inmediato por un médico y evaluar si hay síntomas de intoxicación. Los síntomas no deben confundirse con agotamiento por calor o inhalación de humo.
Medidas:	No respire el humo. Use equipo de respiración autónomo. Remueva las fuentes de ignición. Use cubierta facial y equipo de protección completo. Mantenga los envases y el equipo en condiciones óptimas.
Procedimientos especiales de lucha contra incendios:	Como todos los productos químicos orgánicos este producto (cuando se mezcla con aire en proporciones críticas y en presencia de una fuente de ignición) puede presentar un riesgo de explosión.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

General y eliminación:	Mantener alejadas a personas no autorizadas. Señalizar la zona afectada y prohibir el ingreso de personas ajenas, niños y animales. Controle el acceso al área. Evitar contacto con el producto derramado o superficies contaminadas.
Procedimientos de derrames o fugas:	Contención del derrame: Detenga la fuga y siga el procedimiento bajo Limpieza y eliminación del derrame. Limpieza y eliminación del derrame: Aleje fuentes de ignición, absorber el líquido con materiales absorbentes permitidos, luego barra y coloque en un recipiente cerrado apropiado (consulte Sección 7: Manipulación y almacenamiento). Evite crear condiciones polvorientas. Descontamine herramientas y equipo después de la limpieza. No lave para drenar. Evite contaminar cursos o fuentes de agua y red de alcantarillado.
Precauciones ambientales:	Muy tóxico para organismos acuáticos

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: El manejo del producto debe ser realizado sólo por personas adultas y adiestradas en el manejo de fitosanitarios. Usar el equipo de protección al mezclar o aplicar. Mantener fuera del alcance de los niños, evitar el contado con ojos y piel, así como inhalación de la niebla de pulverización. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

Almacenamiento: Mantener en envases originales, bien cerrados, fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales. Los contenedores deben almacenarse en un área fresca, seca y bien ventilada, lejos de materiales inflamables y fuentes de calor o llamas.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Medidas de Ingeniería para Reducir la Exposición: Cuando los controles de ingeniería están indicados por las condiciones de uso o existe la posibilidad de una exposición excesiva, las siguientes técnicas tradicionales de control de exposición pueden usarse para minimizar de manera efectiva las exposiciones de los empleados: dilución general del área / ventilación por extracción.

Equipo de Protección Personal: Ropa protectora: los aplicadores y otros manipuladores deben usar camisas de manga larga y pantalones largos, guantes impermeables, zapatos y calcetines y sombreros resistentes a productos químicos para la exposición por encima de la cabeza.

Protección para los ojos / la cara: Los requisitos de protección para los ojos y la cara variarán dependiendo de las condiciones del entorno de trabajo y las prácticas de manejo de materiales.

Se debe seleccionar el equipo apropiado aprobado por ANSI Z87 para el uso particular destinado a este material

Se debe evitar el contacto con los ojos mediante el uso de gafas de seguridad química con protectores laterales o gafas a prueba de salpicaduras. Un lavado de ojos de emergencia debe ser fácilmente accesible al área de trabajo

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Característico pero ligero
Solubilidad en agua:	Dispersable
pH:	7-9
Suspensibilidad:	≥90%
Presistencia espuma:	≤25 mL

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento según condiciones descritas en sección 7.
Condiciones a Evitar:	Ninguna conocida
Incompatibilidad:	Bases fuertes, ácidos fuertes y agentes oxidantes fuertes.
Polimerización peligrosa:	No
Incompatibilidad:	Es incompatible con ácidos, bases y agentes oxidantes fuertes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos Agudos:

Oral:	DL_{50} oral agudo en ratas 432 mg/kg.
Dérmica:	DL_{50} dermal agudo en ratas > 4.000 mg/kg.
Inhalación:	CL_{50} inhalatorio agudo en ratas > 5,0 mg/L.
Irritación a los ojos:	**I**rritante leve en ojos de conejos.
Irritación a la piel:	No irritante a la piel de los conejos.
Sensibilización a la piel:	No Sensibilizante en piel de cobayos.

12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Datos Agudos (Ingrediente Activo):

Aves:	DL_{50}: > 2.000 mg/kg para codorniz CL_{50}: > 5.000 PPM para codorniz
Peces:	CL_{50} (24-96 h): 0,0029 mg/L para carpa
Daphnia magna:	CL_{50} (24-96 h): 0,0029 mg/L

Extremadamente tóxico para peces e invertebrados acuáticos. No contamine el agua superficial o subterránea al limpiar el equipo o al desechar los desechos, incluido el agua de lavado del equipo.

Algas: CE_{50} (72 h): >0,76 mg/L.

El producto es tóxico para la vida silvestre. Este producto es tóxico para abejas expuestas al tratamiento directo. No aplique este producto mientras las abejas visitan activamente el área tratada.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PQUA

Disposición de Residuos y Envases:	Residuos: Los desechos de plaguicidas son tóxicos y peligrosos. Deseche de acuerdo con leyes y regulaciones locales y aplicables. No descargue ni vierta en el suelo, el sistema de drenaje o cuerpos de agua. Envase: Realizar siempre el triple lavado, perfore los envases y deseche en un vertedero autorizado para este tipo de desecho. Si es permitido por la autoridad incinere en un lugar autorizado por el país.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nombre de envío adecuado:
AMBIENTALMENTE PELIGROSO SUSTANCIA SOLIDA, N.O.S.
(contiene Tolfenpyrad)
Número ONU: 3082
Clase de peligro: 9
Grupo de embalaje: III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Símbolos de Riesgo:

N Peligroso para el Medio Ambiente

Frases de Riesgo:

R50/53: Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático.

Frases de Seguridad:

S02: Mantener fuera de alcance de los niños.
S13: Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos.
S20/21: Cuando lo use, no coma, beba ni fume.
S29/35: No tierra los residuos por el desagüe, este material y su recipiente deben ser desechados de forma segura.
S57: Use un recipiente apropiado para evitar la contaminación ambiental.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados aquí se basan en el conocimiento y experiencia actuales. El propósito de esta hoja de datos de seguridad es describir el producto en términos de sus requisitos de seguridad. Los datos suministrados no significan una garantía con respecto a las propiedades de los productos. La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de la materia prima. La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico capacitado. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

Este producto debe emplearse con la recomendación de un Ingeniero Agrónomo.

Elaborado por:	**Revisado por:**	***A*probado por:**	**Fecha de Aprobación:**
INTEROC CUSTER S.A.	INTEROC CUSTER S.A.	INTEROC CUSTER S.A.	Setiembre 2025