

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACIÓN QUÍMICA DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Nombre del Producto:	LEKKER®
Ingrediente Activo:	Tolfenpyrad 15%
Formulación:	Suspensión Concentrada (SC)
Titular de Registro:	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:	Ningbo Sunjoy Agrosience Co., Ltd.
Dirección:	No. 1165 Beihai Road, Zona de la Industria Química de Ningbo, Distrito de Zhenhai, Ningbo, Provincia de Zhejiang, China.

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingrediente Activo:	Tolfenpyrad
N.º CAS:	129558-76-5
Fórmula molecular:	$C_{21}H_{22}ClN_3O_2$
Formulación:	Suspensión concentrada (SC)
Composición:	
Tolfenpyrad	150 g/L
Aditivos	c.s.p. 1 L

3. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN

No comer, beber o 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 y para ingresar al área tratada hasta que la aspersión se haya secado en las primeras 24 horas.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Si se produce una intoxicación, comuníquese de inmediato con un médico o con el Centro de información sobre venenos, y siga los consejos dados. Muestre esta hoja de datos de seguridad del material a un médico.

Ingestión: Lavar la boca con agua. No induzca el vómito. Dar un vaso de agua. Mantener al paciente en reposo y busque asistencia médica como se indicó anteriormente. En caso de ingestión, dar una atropina. Tableta cada 5 minutos hasta que se seque la boca. Llegar a un médico u hospital con rapidez.

Ojo: Lave los ojos con una solución para lavar los ojos o agua limpia, manteniendo los párpados separados, por al menos quince minutos (no permita que el agua de escurrir contamine los ojos no afectados). Obtener ayuda médica inmediata.

Piel: Si está envenenado por la absorción por la piel, quítese la ropa contaminada, lávese la piel a fondo. Administre una tableta de atropina cada 5 minutos hasta que se seque la boca ocurre. Acuda a un médico u hospital rápidamente.

Inhalación: Sacar a la víctima al aire fresco. Administre una tableta de atropina cada 5 minutos hasta que se produzca sequedad de la boca. Acuda a un médico u hospital rápidamente. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno si está disponible. Si se detiene la respiración, administre RCP (resucitación cardiopulmonar).

Consejos para el doctor: No hay antídoto especial disponible.

Tratamiento: Tratar sintomáticamente.

Contraindicaciones: Ninguna

5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción:

Espuma, dióxido de carbono, polvo seco, agua pulverizada.

Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:

Monóxido de carbono, fluoruro de hidrógeno, cloruro de hidrógeno, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, compuestos organoclorados. Las sustancias/grupos de sustancias mencionadas pueden liberarse en caso de incendio.

Consejos para bomberos:

Los bomberos deben usar equipo de protección completo, incluido respirador autónomo (AS/NZS 1715, 1716). Los productos de descomposición tóxica pueden ser producidos en un incendio. Aislar el área. Mantenga a las personas innecesarias alejadas y en contra del viento. Si se puede hacer de forma segura, retire los contenedores intactos del fuego. Prevenir la contaminación de las fuentes de agua. Deseche el agua de control de incendios y derrame. Las personas expuestas al humo contaminado deben ser examinadas por un médico para los síntomas de intoxicación.

Información adicional:

Ninguna

6. MEDIDAS PARA DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Evite el contacto con el material derramado o las superficies contaminadas. Cuando se trata de derrames, use ropa y equipo de protección personal como se describe en la sección de PROTECCIÓN PERSONAL. Mantenga a las personas y animales alejados y en contra del viento. Prevenir la contaminación de desagües, alcantarillas y cursos de agua. Los pisos pueden ser resbaladizos si están mojados. Prevenga más derrames o fugas. Absorba el derrame con material inerte, como un kit para derrames, arena o arena para gatos.

Recoja y coloque en un recipiente sellado para su eliminación. Lave el área afectada con agua y detergente. Absorba y recoja los lavados para su eliminación.

Deseche de forma segura en un vertedero aprobado.

Precauciones ambientales

Muy tóxico para organismos acuáticos

Métodos y material de contención y limpieza.

Los pisos pueden ser resbaladizos si están mojados. Prevenga más derrames o fugas. Absorba el derrame con material inerte, como un kit para derrames, arena o arena para gatos. Recoja y coloque en un recipiente sellado para su eliminación. Lave el área afectada con agua y detergente. Absorba y recoja los lavados para su eliminación. Deseche de forma segura en un vertedero aprobado.

Consejos adicionales

Ninguno

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Mantener fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de la nebulización. Al mezclar o aplicar, use ropa protectora como se describe en la sección 8. No coma, beba ni fume mientras lo usa. Lávese las manos y la cara después de usar. Lave la ropa protectora después de su uso.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Las medidas técnicas y las condiciones de almacenamiento almacenan el material en un lugar fresco, seco, bien ventilado, alejado de los niños y animales domésticos, alimentos y piensos. No contaminar otros productos almacenados o el área de almacenamiento por manipulación o almacenamiento de producto. Evitar comer, beber, el uso de tabaco y aplicación cosmética en áreas donde existe la posibilidad de exposición al material. Siempre lávese bien después de manipular.

Materiales de embalaje: No definida

Requisitos para cuartos de almacenamiento y embarcaciones: Requisitos generales de almacenamiento.

8. CONTROL DE LA EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Estándares de exposición: Ningún estándar de exposición ha sido asignado por la Salud Ocupacional Nacional y Comisión de Seguridad (Worksafe Australia).

Controles de ingeniería: Controle las condiciones del proceso para evitar el contacto. Use escape local o ventilación mecánico durante la fabricación. Usar sólo en áreas bien ventiladas.

Protección personal:

Ojos: Use careta o gafas protectoras.

Ropa: Use overol de algodón abotonado hasta el cuello y la muñeca, un sombrero lavable y calzado impermeable.

Guantes: Use guantes de PVC hasta el codo.

Respiratorio: Use un respirador de media careta con cartucho de polvo y gas combinados.

Otros: después del uso y antes de comer, beber o fumar, lavarse las manos, los brazos y la cara a fondo con agua y jabón. Después del uso de cada día, lave los guantes, respirador, careta o gafas y ropa contaminada. Lavar el respirador con detergente y agua tibia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICA

Estado físico:	Líquido
Color:	Blanquecino
Olor:	Ligero olor
Densidad Relativa:	1.10 g/ml (aprox.)
Punto de inflamación:	>100°C (método de copa cerrada)
Solubilidad en agua:	dispersable
Inflamabilidad:	no inflamable
pH:	7 – 9 (aprox.)

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Reactividad: No hay reacciones peligrosas si se almacenan y manipulan según lo prescrito o indicado.

Estabilidad química: El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Posibilidad de reacción peligrosa: No hay reacciones peligrosas si se almacenan y manipulan según lo prescrito o indicado.

Condiciones a evitar: Ninguno conocido.

Materiales incompatibles: Incompatible con ácidos, alcalinos y agentes oxidantes.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos de toxicidad aguda:

DL50 oral - rata:	> 2000 mg/Kg (el valor de corte de LD50 es 5000 mg/Kg)
DL50 dérmica - conejo:	> 2000 mg/Kg
Inhalación LC50 - rata:	> 2.48 mg/l durante 4 h
Irritación de la piel - conejo:	No irrita la piel de los conejos
Irritación ocular - conejo:	Levemente irritante para los ojos de conejos
Sensibilización:	No es un sensibilizador de la piel en el método LLNA.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Para Tolfenpyrad Técnico:

Aves:	
DL50 para codorniz	> 2000 mg/Kg.

CL50 (8 días) para codorniz	> 5000 ppm.
Peces: CL50 (24-96 h) para carpa	0.0029 mg/l.
Daphnia: CL50 (24-96 h)	0.0029 mg/l.
Algas: CE50 (72 h)	>0.76 mg/l.

13. CONSIDERACIÓN DE LA DISPOSICION

Método de eliminación de contenedores:

Triple o preferiblemente enjuague a presión de las botellas antes de desecharlas. Enjuague simple del revestimiento de plástico en caja de cartón antes de desecharlo. Agregue enjuagues al tanque de rociado. No deseche los productos químicos no diluidos en el sitio. Si recicla, reemplace la tapa y devuelva el contenedor limpio para reciclar o llevarlo al punto de recolección designado. Si no recicla, rompa, aplaste o perforo y entierre los contenedores vacíos en un vertedero de la autoridad local. Si no tiene vertedero disponible, enterrar los contenedores por debajo de 500 mm en un pozo de eliminación específicamente marcado y configurado para este propósito libre de canales, deseable con vegetación y raíces de los árboles. Los envases vacíos y el producto no deben quemarse.

Deseche el producto de desecho a través de un contratista de eliminación autorizado a un vertedero aprobado.

Método de eliminación de pesticidas:

Descontamine las herramientas y equipos después de la limpieza. Para información sobre eliminación de los productos no utilizados, no deseado, contacte al fabricante o a la agencia reguladora provincial. Póngase en contacto con el fabricante y la agencia provincial reguladora en caso de derrame, y para la limpieza de derrames.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Transporte terrestre:

Nombre de envío adecuado:	AMBIENTALMENTE PELIGROSO
Número ONU:	3082
Clase de peligro:	9
Grupo de embalaje:	III

Transporte de agua:

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

Transporte aéreo:

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 REGULATORIA

Clasificación:

SARA TÍTULO III:

CATEGORÍAS SARA 311:

Efectos inmediatos (agudos) sobre la salud: Ninguno.

Peligro de incendio: Ninguno.

Peligro de liberación repentina de presión: Ninguno.

Peligro de reactividad: NA

SARA Sección 313:

Tolfenpyrad 150 g/l SC no contiene ningún componente químico con Números CAS conocidos que exceden los niveles límite de informes establecidos por SARA Título III, Sección 313.

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 del alcance de los niños.

S13: Mantener alejado de alimentos, bebidas y pienso.

S20/21: Cuando lo use, no coma, beba ni fume.

S29/35: No tire 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 contenidos en esta hoja de datos de seguridad se basan en nuestro conocimiento actual y experiencia y descripción del producto solo con respecto a los requisitos de seguridad.

Los datos no describen las propiedades del producto (especificación del producto). Tampoco debe adicionar propiedades, ni la idoneidad del producto para ningún propósito específico se deducirá de los datos contenidos en la hoja de datos de seguridad. Es responsabilidad del destinatario del producto garantizar cualquier derecho de propiedad y las leyes y legislaciones existentes son observadas.

Fecha de actualización: Enero, 2025

Elaborado por:

Ningbo Sunjoy
Agroscience Co., Ltd.

Revisado por:

INTEROC S.A.

Aprobado por:

INTEROC S.A.

Fecha revisión:

Enero, 2025