

LEGADO 50 EC

REGISTRO PQUA N° 294 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**Nombre comercial** LEGADO 50 EC**Dirección / Teléfono de la empresa distribuidora y titular del registro:** ARIS Industrial S.A.Av. Industrial 491 - Lima 1 - Perú | Teléfono: 336-5428 Anexo 2545 y 2550 | vquimicos@aris.com.pe**2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE SUS COMPONENTES**

Ingrediente activo	
Lufenuron	50 g/L
Aditivos	Hasta completar un 1 L
Grupo Químico	Benzoilureas
N° CAS	103055-07-8
Formulación	Concentrado emulsionable (EC)
Formulador	Sinochem Ningbo Chemicals Co., Ltd
Procedencia	China

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Ingestión	Se ha demostrado en estudios llevados en ratas que el Lufenuron es de baja toxicidad oral aguda.	Piel	Es un irritante severo de la piel.
Ojos	Es un severo irritante ocular. Se debe evitar el contacto con los ojos.	Inhalación	De baja toxicidad debido a la inhalación del producto no diluido. Evitar respirar los vapores, polvo o pulverizaciones del producto.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Ingestión:** Si ocurre un envenenamiento se debe contactar al doctor. Si se traga no se debe inducir el vómito. Beber un vaso de agua. Inicie la respiración artificial si la víctima no está respirando. Use boca-nariz preferible a boca-boca.
- Ojos:** Irritará los ojos. Evite el contacto con los ojos. Si el producto llega a los ojos, lávelo inmediatamente con abundante agua.
- Piel:** Evite el contacto con la piel, si el contacto con la piel ocurre, quítese inmediatamente la ropa contaminada y lave las áreas afectadas con jabón y abundante agua.
- Inhalación:** Mueva a la persona al aire fresco hasta que se reponga.

En caso de EMERGENCIA llame a: SAMU: 106 | Aris Industrial S. A: (01) 336-5428

NOTA AL MÉDICO: No existe antídoto disponible. Si se sospecha de envenenamiento aplicar tratamiento sintomático.

LEGADO 50 EC

REGISTRO PQUA N° 294 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

5. EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- **Medios de Extinción:**
Agua pulverizada, espuma.
- **Peligro de fuego / explosión:** Este producto es inflamable. Extinguir fuego del almacén o fábrica con agua o con espuma. Durante el incendio este producto puede liberar sustancias y productos de descomposición peligrosos. Cuando se esté combatiendo un fuego fuerte de debe usar un respirador. Los bomberos deben usar aparatos respiratorios adecuados ya que pueden generarse productos como monóxido de carbono y otros vapores dañinos.
- **Código Hazchem:** No regulado.

6. DERRAMES ACCIDENTALES

Retirar la capa de suelo altamente contaminada y enterrarla en un lugar seguro lejos de los reservorios de agua.

- (1) Mantener a las personas alejadas.
- (2) Use gafas protectoras, respirador con filtro combinado de polvo y vapor, ropa de mangas y piernas largas y guantes de PVC.
- (3) Reparar todos los contenedores con fugas para evitar fugas posteriores.
- (4) Detener y absorber el derrame con un material absorbente (por ejemplo, arena o suelo)
- (5) Utilizar una pala para introducir en el recipiente apropiado para la eliminación.
- (6) La disposición del material absorbido va a depender de la magnitud del derrame:
 - o Para cantidades de hasta 50 L enterrar en un lugar seguro.
 - o Para cantidades mayores a 50 L pedir consejo al fabricante antes de hacer algo con el material (llamar a los teléfonos de emergencia). Mantener el producto en una locación segura hasta que se establezca el método de desecho del producto.
- (7) Descontamine el área del derrame con agua y detergente. Enjuague con el mínimo volumen de agua posible.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

- **Precauciones de manipulación:**
Mantener fuera del alcance de los niños y animales. Evitar el contacto con el producto.
- **Precauciones de almacenamiento:**
Almacenar lejos del sol y protegido contra la humedad, en los envases originales, en un área ventilada alejada de alimentos y bebidas. Evitar almacenar a temperaturas menores a -10°C y mayores a 35°C.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Control de ingeniería	No hay requerimientos especiales. En producto se usa al aire libre.
Protección personal	Peligro si se ingiere o inhala el producto. Irritará ojos y piel. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar inhalar el vapor o la neblina pulverizada. Durante las aplicaciones y preparación usar ropa de algodón que cubra la mayor parte del cuerpo, usar sombrero lavable, guantes hasta el codo de PVC y gafas protectoras para los ojos. Si el producto entra en contacto con la piel lave de inmediato el área con agua y jabón. Luego de usar el producto y antes de comer, beber o fumar lávese las manos, cara, y brazos con agua y jabón. Luego de cada uso, se debe lavar toda la ropa utilizada así como los guantes y gafas protectoras.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	Líquido	Punto de inflamación	24°C
Formulación	Concentrado emulsionable	Estabilidad	Estable en agua a pH 5 y 7; hidroliza lentamente a pH 9. Estable al calor.

LEGADO 50 EC

REGISTRO PQUA N° 294 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

Color	Amarillo	Corrosividad	No corrosivo
pH al 1%	5.00 - 7.00	Inflamabilidad	Inflamable
Densidad (20°C)	0.800 - 1.000 g/cm ³	Explosividad	No explosivo
Solubilidad en agua (20°C)	Emulsiona en agua		

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD QUÍMICA

- **Estabilidad:** Estable en condiciones de temperatura y presión ambientales normales.
- **Inflamabilidad:** Este producto es inflamable.
- **Productos Peligrosos por descomposición:** Óxidos de Nitrógeno, HCl y HF bajo condiciones de incendio.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

El producto es de baja toxicidad en mamíferos:

LD50 aguda oral	rata > 3000 mg/kg.	Irritación de la piel (conejo)	severo dérmico irritante en el conejo.
LD50 aguda dérmica	conejo > 4000 mg/kg.	Irritación en el ojo (conejo)	severo irritante ocular en el conejo.
LC50 aguda por inhalación	rata > 5.3 mg/l.	Sensibilización	No sensibiliza la piel de cuyes.

12. INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE**Peces:**

CL50 (96 horas) para trucha es:	4.4 mg/l	CL50 (96 horas) para perca es:	5.7 mg/l.
--	----------	---------------------------------------	-----------

Aves:

La DL50 aguda oral para la codorniz japonesa es:	4438 mg/kg.	La dieta por 5 días para los patos silvestres es:	> 4816 mg/kg
La dieta por 5 días para la codorniz común es:	> 5000 mg/kg de alimento		

Daphnia:

CE50 de 48 horas es:	4.2 mg/l.
-----------------------------	-----------

Algas:

CE50 para la <i>Scenedesmus subspicatus</i> es:	4.01 mg/l (en tanques estáticos)
--	----------------------------------

13. CONSIDERACIONES PARA SU DISPOSICIÓN**Eliminación de los envases sucios usados por:**

- Triple enjuague o preferentemente enjuague a presión con agua. No botar los químicos sin diluir al lado.
- Si se va a reciclar, ponga la tapa y devuelva los contenedores limpios al reciclador.

LEGADO 50 EC

REGISTRO PQUA N° 294 - SENASA

/ INSECTICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

- (c) Si no se va a reciclar, rompa, aplaste o agujere y entierre los recipientes en un lugar autorizado. Si no hay lugares disponibles, entierre los recipientes a 500mm de profundidad en un agujero específicamente marcado para este propósito, lejos de fuentes de agua vegetación y raíces.
- (d) La quema de los contenedores vacíos en circunstancias especiales es un método alternativo.

14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

N° ONU	2903 Plaguicida líquido, tóxico, inflamable, Lufenuron
Clase	6.1
Clase de riesgo secundario	3
Grupo de embalaje	III

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- **CERCLA:** Este producto no contiene productos listados en CERCLA.
- **SARA TITILE III SECTION 311/312**
HAZARD CLASS: Peligro agudo para la salud.
- **SARA TITILE III SECTION 313**
CHEMICS Ninguna.
TSCA
Todos los componentes de este producto están excluidos de las listas de Inventario de Control de Sustancias Químicas Tóxicas de los Estados Unidos (US Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory).

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos consignados en esta hoja informativa fueron obtenidos de fuente confiable, sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto a su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son 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 sus 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 obligación del usuario.

Fecha de emisión:
01/01/2024