

FENUCROP 50 EC®

Lufenuron 5%

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto	: FENUCROP 50 EC
Nombre Común	: Lufenuron 50 g/L
Nombre Químico	: (RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl]-3-(2,6 difluorobenzoyl) urea
Registro PQUA N°	: 722 – SENASA
Uso	: Insecticida
Tipo de Formulación	: Concentrado Emulsionable (EC)
Grupo Químico	: Benzoylurea
Clasificación IRAC	: Inhibidores de la biosíntesis de quitina que afectan a CHS1 (15)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Pictograma de peligro:



Palabra de advertencia: Atención

Indicaciones de peligro:

H315: Provoca irritación cutánea.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.

Consejos de prudencia:

P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P280: Usar guantes, ropa de protección y protección ocular.

P302 + P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar lentes de contacto si es posible. Continuar enjuagando.

P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313: Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P391: Recoger el vertido.

P501: Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la normativa local vigente.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

INGREDIENTE	Nº CAS	CONTENIDO (p/p)
Lufenuron	103055-07-8	50 g/l
Aditivos	-	950 g/l

FENUCROP 50 EC®

Lufenuron 5%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Piel: Quitar la ropa contaminada. Enjuagar y luego lavar la piel con agua y jabón. Consulte para atención médica.

Ojos: Primero enjuagar con abundante agua durante varios minutos (quitar los lentes de contacto si es fácilmente posible) y a continuación, llevar a un médico.

Inhalación: Mover a la persona afectada al aire fresco y mantener en reposo hasta que recupere. Si no hay respiración, dar respiración artificial y llevar a un médico.

Ingestión: No debe inducir el vómito si la persona está consciente. Llevar a un médico.

Notas para el médico: Ningún antídoto específico está disponible. Si se sospecha de intoxicación aplicar tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Medios de extinción a utilizar: Extintores polvo químicos secos, espuma, dióxido de carbono o agua pulverizada.

No utilice: Chorros de agua directo.

Riesgo particular: Proteger contra la inhalación de los productos de la combustión.

Medidas de protección personal: Usar un respirador autónomo con suministro de oxígeno y ropa de protección adecuada.

Medio ambiente: Prevenir la contaminación del suelo y las fuentes de agua.

Inflamabilidad: Producto inflamable.

6. MEDIDAS PARA ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones ambientales: Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Métodos para la limpieza: Cubrir el producto con un material absorbente como arena o tierra.

Usar equipo apropiado (guantes, gafas protectoras, apron) cuando se esté tratando un derrame.

Barra el producto derramado con una escoba y depositar en un contenedor apropiado.

Si es un piso o una superficie dura, lavarla con agua y detergente, luego enjuagar durante un tiempo prolongado.

Recolectar el agua proveniente de esta limpieza en recipientes para evitar la contaminación de aguas superficiales, subterráneas, cursos de agua y drenajes.

Si es un suelo, coleccionar el suelo superficial contaminado con el producto, hasta llegar a la tierra limpia.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

No respirar los polvos, niebla y vapores.

Trabajar en un lugar bien ventilado.

No beber, comer ni fumar durante la manipulación. Utilizar equipo de protección personal.

Lavarse la cara, manos y brazos antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Requerimientos de almacenamiento:

Almacenar el producto en su envase original cerrado.

Conservar el envase original en un lugar fresco y ventilado.

FENUCROP 50 EC[®]

Lufenuron 5%

No almacenar el producto a temperaturas debajo de -10 °C y encima de 35 °C

Mantener fuera del alcance de los niños, personas no autorizadas y animales.

Mantener lejos de comida, bebida y alimentos para animales.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Control:

Suficiente ventilación para minimizar la exposición al polvo.

Proteger los sistemas de manipulación cerrados contra posibles explosiones de polvo.

Evitar la acumulación de polvo en el área o superficies del equipo.

Equipo de protección personal:

Evita todo contacto personal.

La Ropa de trabajo debe ser de algodón, botas o zapatos de alta resistencia, guantes resistentes a químicos, lentes de protección contra químicos y máscara facial o respirador con filtro, antes del rehúso de la ropa esta debe ser lavada.

Medidas de higiene:

Los usuarios deberán lavarse las manos antes de comer, beber, fumar y/o usar el baño.

Remover la ropa inmediatamente si el pesticida entra en contacto con la persona.

Lavar y usar ropa limpia.

Retirar y limpiar completamente el equipo de protección después de la manipulación de este producto.

Limpiar completamente el equipo contaminado con agua y jabón o solución de soda.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico	: Líquido
Color	: Amarillo
Olor	: Característico
Densidad	: 0.92 – 0.96 g/ml a 20 °C
Punto de inflamación	: 47 °C
Inflamabilidad	: Inflamable
Explosividad	: No explosivo
Corrosividad	: No corrosivo

Estabilidad de la emulsión:

0 h: Completa emulsión inicial

0.5 h: Crema, máximo 1 ml

2.0 h: Crema, máximo 4 ml

Aceite libre máximo 0 ml

24 h: Re-emulsificación completa

24.5 h: Crema, máximo 4 ml

Aceite libre máximo 0 ml

FENUCROP 50 EC®

Lufenuron 5%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo condiciones de uso y almacenamiento.

Peligros de Polimerización: No ocurre.

Condiciones a evitar: Fuego y llama, alta temperatura

Productos de descomposición: Óxido de carbono y nitrógeno y otros vapores peligrosos al quemarse.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad oral aguda, rata DL50: 3160 mg/kg;

Dermal aguda, rata DL50: > 5000 mg/kg;

Inhalatoria aguda, rata CL50 (4h): > 5.13 mg/l;

Piel: Moderadamente irritante en conejos

Ojos: Moderadamente irritante en conejos

Sensibilización: no es un sensibilizante cutáneo en cobayos

Efectos para toxicidad crónica: No carcinogénico, teratogénico ni mutagénico.

Categoría Toxicológica: III. Ligeramente Peligroso - Cuidado

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad aguda en aves: DL50 2200 mg/kg (pato Mallard)

Toxicidad aguda en peces: LC50 (96 h) > 100 mg/L (trucha arco iris)

Inhibición del crecimiento en algas: EC50 (72 h) > 20 mg/L (*Selenastrum capricornutum*)

Toxicidad para invertebrados acuáticos: EC50 (48h) = 0.0032 mg/L (*Daphnia magna*)

Toxicidad para abejas: CL50 (oral) > 100 µg/abeja; LC50 (contacto) > 125 µg/abeja

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Eliminación de producto: Disponer de este producto sólo según lo indicado en la etiqueta, o según disposición de las autoridades locales.

Eliminación de envase: Asegurar que el envase este vacío. Realizar el triple lavado del envase y agregue el residuo al tanque rociador.

No reutilizar este contenedor para ningún otro fin.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Información de transporte

Transporta el producto en su envase original cerrado y asegurar la carga, de modo de evitar caídas o derrames. Transportar el producto solo en vehículos acondicionados para el movimiento de productos fitosanitarios, con la etiqueta de transporte correspondiente.

Clase de riesgo IMO : Agente contaminador

UN N° : 1993

Clase : 3

Nombre apropiado de embarque : Líquido inflamable, N.E.P.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos – SGA.

Decisión 804, Resolución N° 2075 (2019): “Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola”.

FENUCROP 50 EC[®]

Lufenuron 5%

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Designación de responsabilidades: Toda la información e instrucciones proporcionadas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se basan en los conocimientos científicos y técnicos actuales, se presentan de buena fe y se cree que son correctas. Esta información se aplica al PRODUCTO COMO TAL. En caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario asegurarse de que no aparecerá un nuevo peligro. Es responsabilidad de las personas que reciban esta FDS asegurarse de que la información contenida en ella sea correctamente leída y entendida por todas las personas que puedan usar, manipular, desechar o entrar en contacto de alguna manera con el producto.