

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto: FENUCROP 50 EC

Nombre Común: Lufenuron 5% EC

Nombre Químico: (RS)-1-[2,5-dichloro-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluoropropoxy)phenyl]-3-(2,6 difluorobenzoyl) urea

Número de CAS: 103055-07-8

Registro PQUA N°: 722 – SENASA

Uso: Insecticida

Tipo de Formulación: Concentrado Emulsionable (EC)

Concentración: 50 g/l

Grupo Químico: Benzoylurea

Formulado por:

SHANGHAI E-TONG CHEMICAL CO., LTD



No.23, Lane 5398, Shenzhuan Road, Song jiang, Shanghai - CHINA

Teléfono: +86-21-51698968

Fax: +86-21-64138597

Importado por:

CROP BUSINESS SAC

Av. Melgarejo N° 580 Dpto. 301 Urb. Sta. Patricia I Etapa – La Molina - Lima

2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	N° CAS	Contenido (p/v)
Lufenuron	103055-07-8	50 g/l
Aditivos	-	950 g/l

3. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Componente	Símbolo	Frases de Seguridad
Lufenuron	Xi, N	R43, R50/53

El más importante peligro para el hombre y puede ser muy perjudicial: si es ingerido, inhalado o absorbido a través de la piel.

Peligros para el medio ambiente: el agua de lavado debe ser impedido que drene a fuentes de aguas superficiales o las vías navegables.

Perjudicial para organismos acuáticos.

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

Mantener a todas las personas alejadas de la zona de derrame del producto.

Precauciones personales:

Asegurar la adecuada protección personal durante la eliminación de vertidos. Esto significa llevar la protección de los ojos, guantes resistentes a químicos, botas y mandil.

Métodos de limpiezas:

El contenedor vacío puede ser descontaminado por enjuague dos o tres veces con agua y detergente y depuración de los lodos.

Evite crear polvo.

Transferir el producto a un contenedor seguro para su apropiada disposición.

Use equipo de protección personal.

Se debe evitar que el producto llegue a los cuerpos de agua.

Cambiar cualquier envase dañado para evitar mayor contaminación.

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.
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.

Información adicional: Leer la etiqueta antes del uso.

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

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

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

Transporte: 3

N° UN: 1993

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamento sobre normas de seguridad y administración de peligrosos químicos (emitida por el Consejo de Estado Chino el 17 de febrero de 1987) sobre la seguridad del uso de productos químicos en el trabajo.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información y las instrucciones de esta hoja de seguridad (MSDS) están basadas en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos a la fecha indicada en la presente hoja de seguridad y son presentados de buena fe y considerando los datos correctos. Esta información se aplica al producto como tal.

