

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD FENOZIDE 240 SC

1. Identificación del Producto Químico y de la Compañía.

Importador: RAINBOW AGROSCIENCES S.A.S.
Carrera 11A # 93 A 80 Oficina 305, Bogotá D.C.
Tel: 2748171
Email: bibianavanegasm@gmail.com

Empresa formuladora: SHANDONG WEIFANG RAINBOW CHEMICAL Co. Ltd.
Binhai Economic Development Area,
Weifang, Shandong 262737, China.
Tel: 86-531-88875222

Teléfonos para atención de emergencias 24 horas al día:

Derrames, fugas, incendios, explosiones, intoxicaciones (CISPROQUIM):

A nivel nacional 01 800 09 16012. En Bogotá 288 60 12

**Nombre del Producto: FENOZIDE
240 SC**

Nombre Químico del ingrediente activo (IUPAC):
N terc-butil- N ' - (3-metoxi-o-toluoil) -3,5-xilohidrazide

Fórmula Química del ingrediente activo:
 $C_{22}H_{28}N_2O_3$

CAS/EPA/EU Número de registro del ingrediente activo:
161050-58-4

USOS:
Insecticida de uso agrícola

2. Composición del producto:

Componente	Número CAS	Contenido
Methoxyfenozide	161050-58-4	240 g/L
Co-formulantes	No aplicable	Balance a 1 L

3. Identificación de Riesgos

¡PRECAUCIÓN! Dañino si es ingerido o inhalado. Es probable que luego de la ingestión del producto se produzcan quemaduras o irritación a nivel del tracto gastrointestinal. Puede causar irritación en la piel y los ojos. Evite el contacto directo con la piel, los ojos o la ropa. No respirar vapores o trabajar bajo la nube de aspersión del producto. No hay evidencia de efectos carcinogénicos, mutagénicos, teratogénicos o reproductivos.

Evite usar el producto en condiciones diferentes a las recomendadas.

4. Primeros auxilios:

Contacto con los ojos: Lávelos con agua limpia por un periodo de 15 a 20 minutos como mínimo, hasta que la irritación disminuya. Busque atención médica si la irritación persiste.

Contacto con la piel: Remueva la ropa y el calzado contaminados inmediatamente. Lave con abundante agua y jabón la zona afectada por al menos 15 – 20 minutos. Busque atención médica.

Inhalación: Traslade inmediatamente al paciente a un lugar ventilado y deje que permanezca en reposo. Si no respira, suminístrele respiración artificial; si respira dificultosamente, suminístrele oxígeno. Busque atención médica inmediata.

Ingestión: Nunca suministre nada por vía oral a una persona inconsciente. Administre 1 o 2 vasos de agua. No inducir el vómito. Acuda inmediatamente a un centro médico.

Observe cuidadosamente los pacientes con exposición por ingestión para el desarrollo de cualquier signo o síntoma sistémico y administrar tratamiento sintomático según sea necesario.

Los pacientes sintomáticos luego de la exposición deberían ser observados en un entorno controlado hasta que todos los signos y los síntomas hayan desaparecido completamente.

Antídoto: No tiene antídoto específico. Tratar sintomáticamente.

5. Medidas contra incendio

Peligros de Fuego y Explosión: No combustible ni explosivo.

Medio de extinción de incendios: Químico seco, spray de agua, espuma o CO2.

Precaución de incendios: En caso de incendio, el personal de atención de emergencias debe usar traje de protección contra el calor y el fuego y equipo de respiración autónoma. Aísle el área de emergencia y retire a las personas en riesgo. Use la menor cantidad de agua como sea posible. Enfríe los contenedores expuestos al calor con agua pulverizada y si es posible trasládelos a un lugar seguro. Haga zanjas o coloque barreras de tierra o arena alrededor del área de emergencia para contener el agua de extinción. Descontamine al personal de atención de emergencias con agua y jabón antes de que salga del área del incendio. Evite respirar polvo, vapores u olores del material en combustión. Controle el agua de salida.

6. Medidas en caso de escape accidental

En caso de escapes o derrames accidentales, contacte el personal de emergencia. Use el equipo de protección adecuado (punto 8) y siga los procedimientos de prevención contra incendio (punto 5). Retire las personas en riesgo, aísele el área de peligro y no permita el acceso de personas. Mueva los contenedores lejos del área de peligro hacia un lugar seguro. Esparza un material seco o absorba el derrame con un material convenientemente absorbente, removiéndolo hacia un contenedor cerrado para su disposición final. Zanje los derrames y evite el vertido de los líquidos en alcantarillas, canales o áreas bajas.

7. Manejo y Almacenamiento

Precauciones de Manejo: Dañino si es ingerido, inhalado o entra en contacto con la piel y los ojos. Evite el contacto con la piel, los ojos, o la ropa. No respirar vapores emanados por el producto o trabajar bajo la nube de aspersión. Remueva inmediatamente la ropa contaminada. Báñese con abundante agua y jabón después del manejo del producto y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. Lave separadamente la ropa contaminada con agua y detergente. No permita la presencia de personas sin equipo de protección cerca al área de aplicación

Precauciones de almacenamiento: Almacene en lugar fresco y seco. Mantenga alejado el producto del alcance de los niños. No almacene ni contamine agua, alimentos o medicinas. Evite el contacto del producto con fertilizantes, insecticidas, fungicidas o semillas durante su almacenamiento.

8. Equipo de Protección Personal

Control Técnico: Mantenga una ventilación adecuada para prevenir la exposición a altas concentraciones del vapor o neblina de aplicación del producto.

Ojos y cara: Use protección de cubrimiento total para la cara (gafas de seguridad, visor o careta tipo "Fullface").

Protección de la piel: Use guantes de PVC, nitrilo o neopreno, overol impermeable con capucha y botas de caucho. Lave la piel con abundante agua y jabón después de manipular y/o aplicar el producto.

Protección respiratoria: Asegure una ventilación adecuada en el sitio de trabajo. Use careta equipada con cartuchos para aplicación de plaguicidas y filtros para vapores orgánicos aprobados por NIOSH.

Precauciones para los operarios: Use el equipo de protección personal: Overol, guantes de material resistente a plaguicidas, botas de caucho, gafas de seguridad y delantal para fumigación.

9. Propiedades Físico-químicas

Apariencia:	Líquido
Color:	Blanco
Olor:	Característico
Densidad:	1.05 g/cm ³
pH:	4 – 5

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

Incompatibilidades: Evite mezclar el producto con pesticidas alcalinos.

Peligros de Descomposición: La descomposición térmica puede emitir gases tóxicos como monóxido, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Peligros de Polimerización: No se conoce que ocurra.

11. Información toxicológica

Toxicidad oral aguda (Rata): DL₅₀ > 3600 mg/kg p.c.

Toxicidad dermal aguda (Conejo): DL₅₀ > 5000 mg/kg p.c.

Toxicidad inhalatoria aguda (Rata): CL₅₀ > 20 mg/L de aire (4 h)

Irritación dermal (Conejo): Leve a moderado Irritante

Irritación ocular (Conejo): Ligero a mínimo Irritante

Sensibilización (Cobayo): No es sensibilizante

12. Información ambiental

La información ecotoxicológica está basada en estudios realizados con el ingrediente activo:

Aves:

DL₅₀ (*Colinus virginianus*) > 2250 mg/kg p.c.

CL₅₀ (*Colinus virginianus*/*Anas platyrhynchos*, 8 d): > 5620 ppm

NOEC (*Colinus virginianus*): 780 ppm

Organismos Acuáticos:

LC₅₀ (*Onchorhynchus mykiss*, 96 h) > 3.3 mg/L

LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 h) > 3.3 mg/L

NOEC (*Pimephales promelas*): 0.53 mg/L

EC₅₀ (*Daphnia magna*) > 3.3 mg/L

EC₅₀ (*Americamysis bahia*, 96 h) = 1.3 mg/L

NOEC (*Daphnia magna*): 0.20 mg/L

NOEC (*Mysidopsis bahia*, 37 d) = 0.051 mg/L

EC₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 h) > 3.4 mg/L

Abejas:

DL₅₀ (*Apis mellifera*, oral) > 100 µg/abeja

DL₅₀ (*Apis mellifera*, contacto) > 100 µg/abeja

Lombriz de tierra:

CL₅₀ (*Eisenia foetida*, 14 d) > 607 mg/kg

13. Consideraciones sobre Eliminación

Los residuos del producto deben manejarse, almacenarse, transportarse, y disponerse de acuerdo a las regulaciones locales de disposición de desechos peligrosos. No arroje los desechos (envases vacíos, sobrantes de mezcla, aguas de lavado de equipos de aplicación, etc.) a fuentes o cursos de agua, al sistema de alcantarillado o drenaje. No entierre ni queme los envases y empaques del producto. Una vez consuma el producto debe realizar el triple lavado del enjuague del envase, vertiendo el agua en el tanque de mezcla y luego inutilice el envase mediante perforación o aplastamiento. Finalmente, lleve el envase al centro de acopio más cercano para que sea transportado al lugar de disposición final mediante procesos autorizados por la Autoridad Ambiental, como parte del Plan de Gestión de Devolución de Productos Posconsumo de Plaguicidas de Rainbow Agrosiences S.A.S.

14. Información de Transporte

Nombre de embarque propio: Sustancia Líquida Peligrosa para el medio ambiente, N.E.P.

FENOZIDE 240 SC (METHOXYFENOZIDE 240 g/L)

Clase: 9

UN No.: 3082

Grupo de embalaje: III

Contaminante Marino

15. Información Reglamentaria

Símbolos de Peligro:

N Peligroso para el ambiente

Frases de Riesgo:

R51 Tóxico a organismos acuáticos

R53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Frases de Seguridad:

S 1/2 Mantener cerrado fuera del alcance de los niños

S 13 Mantener alejado de alimentos, bebidas o productos de uso humano o veterinario

S 20 No beber o comer durante el uso del producto

S 24/25 Evite el contacto con la piel u ojos

S 36/37 Usar ropa y guantes de protección



-
- | | |
|------|---|
| S 46 | En caso de ingestión, acuda inmediatamente al médico y muéstrole la etiqueta o el envase |
| S 60 | Este producto y su empaque deben ser dispuestos como desechos peligrosos. |
| S 61 | Evite derrames sobre el medio ambiente. Referirse a la FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD del producto. Referirse a la FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD del producto. |

16. Información adicional

Advertencia: la información reportada en el presente documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos, aunque no suponen una garantía de que el producto posea determinadas propiedades y no pueden ser la base de una relación legal. Por lo que no implica o expresa garantía alguna.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD preparada con base a la siguiente normatividad: Decreto 1609 de 2002 Transporte de Mercancías Peligrosas, Resolución 630. Manual Técnico Andino para el registro y control de Productos Químicos de uso Agrícola, Decreto 2820 de 2010 Licencias Ambientales, NTC 4435 Transporte de Mercancías, Hojas de datos de Seguridad para Materiales, Preparación, entre otros que estén en vigencia en Colombia.

Esta FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ha sido revisada en las siguientes secciones y fechas: Información toxicológica, Información para transportes e Información reglamentaria Abril de 2020.