
HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. Identificación del producto

Nombre del Producto: **FlyMic 10 WG** Mosquicida granulado

Proveedor:

LABORATORIOS MICROSULES URUGUAY S.A.

Ruta 101, Km 28, Camino al Paso Escobar s/n, Canelones, URUGUAY

Tel (598 2288 6761)

c.e. info@laboratoriosmicrosules.com

2. Composición/Información de los componentes

Ingrediente Activo: Thiamethoxam

N° CAS: 153719-23-4

Familia Química: Neonicotenoide

Proporción: 10%

Nombre químico:

(IUPAC):

(E,Z)-3-(2-chloro-thiazol-5-ylmethyl)-5-methyl-[1,3,5]oxadiazinan-4-ylidene-N-nitroamine

(CA):

3-[(2-chloro-5-thiazolyl)methyl]tetrahydro-5-methyl-N-nitro-4H-1,3,5-oxadiazin-4- imine

Fórmula: C₈H₁₀ClN₅O₃S

3. Identificación de los peligros

Consejos para el hombre y el medio ambiente

No existen riesgos a ser especialmente mencionados.

4. Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto o malestar procurar atención médica inmediata. Mostrar al médico la etiqueta u hoja de seguridad del producto. Mantener al afectado bajo control médico.

Inhalación: Llevar al afectado a un lugar bien ventilado. Procurar atención médica.

Contacto cutáneo: Quitar inmediatamente la ropa contaminada y lavar con agua y jabón las zonas afectadas. En caso de irritación, consultar al médico.

Ojos: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos, quitando los lentes de contacto si los hubiera y manteniendo los ojos abiertos. Proporcionar asistencia médica si se produce irritación ocular.

Ingestión: Enjuagar la boca, guardar reposo y proporcionar asistencia médica. No administrar ninguna sustancia por vía oral. No inducir al vómito.

No se recomienda lavado gástrico. La administración de carbón activado y sulfato de sodio se recomienda en ingestiones significativas, siempre bajo supervisión médica. No existe antídoto específico, tratamiento sintomático.

5. Medidas para combatir incendios

Métodos de extinción: Utilizar polvo, espuma o anhídrido carbónico. Evitar la utilización de agua. El agua puede utilizarse para refrigerar las zonas u objetos expuestos al calor. Evitar pulverizar directamente en el interior de los contenedores.

Los incendios producidos en espacios confinados deben ser combatidos por personal calificado provisto de elementos de protección homologados.

Pueden producirse humos tóxicos debido a la combustión o exposición al calor. Evitar respirar tales humos.

6. Medidas en caso de derrame accidental

Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales como descrito en la Sección 8, "Controles de exposición/Protección personal". Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes y colecciones de agua de agua. Represar para restringir el derrame y absorber con arcilla, arena o tierra. Cargar los desechos en un tambor y rotularlo.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipular el producto en áreas con adecuada ventilación o extracción del local. Utilizar elementos de protección personal, ver Sección 8.

Evitar el contacto con los ojos, piel o ropa. No comer, beber o fumar en áreas donde exista potencial exposición al producto. Lavarse las manos luego de manipular el producto.

Mantener el producto en su envase original herméticamente cerrado e identificado, en un lugar bien ventilado, seco y fresco. Evitar el contacto directo de luz solar y fuentes de calor. Mantener alejado de personas no autorizadas, niños y animales. No almacenar con alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Temperatura máxima de almacenamiento 30 °C

Temperatura mínima de almacenamiento – 10 °C

8. Controles de exposición/protección personal

Ropa de trabajo: Usar overoles o uniforme de mangas largas, zapatos de seguridad y medias.

Protección Ocular: Evitar el contacto con los ojos durante el uso del producto. Utilizar lentes de seguridad o protector facial.

Protección respiratoria: Utilizar semimáscara o máscara completa con filtro adecuado.

Guantes: Usar guantes protectores de neopreno para evitar el contacto con la piel.

Higiene Personal: Debe haber agua disponible en caso de contaminación de piel u ojos. Lavar la piel antes de comer, beber o fumar. Ducharse al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma: Sólido, granular

Color: Terracota

Olor: Inodoro

Densidad: 0.5 - 0.7 g/cm³

pH: 6,8 - 8.8 : en agua desionizada

Miscibilidad con el agua: Miscible

Propiedades de oxidación: No oxidante.

Inflamabilidad: No inflamable

Temperatura de auto ignición: No hay posibilidad de auto ignición

Sensibilidad al Impacto: No explosivo
No sensible a la fricción
No sensible al shock

10. Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Se desconocen reacciones peligrosas.

No debe exponerse al calor o al fuego y evitar la luz solar.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda oral:	LD50> 5.000 mg/kg Especie: rata
Toxicidad de inhalación aguda:	LC50> 2500 MG/M3 Especie: rata Tiempo de exposición: 4 h
Toxicidad dermal aguda:	LD50> 2.000 mg/kg Especie: rata
Irritación de la piel:	Resultado: no irritante Especie: conejo
Irritación de ojos:	Resultado: no irritante Especie: conejo
Sensibilización:	Resultado: no sensibilizante Especie: cobayo

De acuerdo a la evaluación toxicológica del DTOX. Departamento de Toxicología de la Universidad de la República: CATEGORÍA TOXICOLÓGICA, POCO PELIGROSO EN EL USO NORMAL (IPCS/OMS 2009)

12. Información ecológica

Toxicidad para peces:	LC50> 100 mg/l Especie: <i>Salmo trutta</i> (trucha) Tiempo de exposición: 96 h
Toxicidad para Daphnia:	EC50> 100 mg/l Especie: <i>Daphnia magna</i> (pulga de mar) Tiempo de exposición: 48 h
Toxicidad para algas:	ERC50> 100 mg/l Especie: <i>Selenastrum capricornutum</i> (algas verdes) Tiempo de exposición: 72 h

13. Consideraciones sobre la eliminación de desechos

Disponer de acuerdo con las leyes locales vigentes. No contaminar cursos o fuentes de agua con el producto o sus restos. En caso de ocurrir derrames en fuentes de agua, interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al organismo medioambiental correspondiente.

Realizar el triple lavado a los envases vacíos y destruirlos para evitar su reutilización. Disponer de acuerdo con la normativa vigente. No contaminar cursos o fuentes de agua.

El producto derramado no puede ser utilizado posteriormente y debe ser eliminado. Si no es posible la eliminación en forma segura, se debe contactar al fabricante o a su representante local.

14. Información de transporte

Consejo general: Use contenedores irrompibles, asegúrese de que no puedan caer y rotular de acuerdo con las regulaciones.

ADR/RID

UN-No: LIBRE

Clase: No clasificado como producto peligroso.

IMDG

UN-No: LIBRE

Clase: No clasificado como producto peligroso.

ICAO/IATA

UN-No: LIBRE

Clase: No clasificado como producto peligroso.

Clasificación de transporte PTT: 1 (libre)

15. Información reglamentaria

Advertencia para el médico:

Clasificación de toxicidad OMS: Producto poco probable de presentar riesgo agudo en el uso normal.

Grupo químico: Neonicotenoide

Nombre común: Thiametoxam

Tratamiento: No se conoce antídoto específico. Aplicar tratamiento sintomático. Antihistamínicos.

- Mantener fuera del alcance de los niños y de personas inexpertas
- No transportar ni almacenar con alimentos
- Inutilizar y eliminar adecuadamente los envases vacíos
- En caso de intoxicación, llevar la etiqueta, el folleto o el envase al médico
- No lavar los envases o equipos de aplicación en lagos o ríos y demás fuentes de agua
- No aplicar el producto en presencia de fuertes vientos o en horas de mucho calor
- Realizar el triple lavado de los envases, inutilizarlos y eliminarlos de acuerdo con instrucciones de autoridades competentes
- No ingresar al área tratada antes del tiempo indicado para el reingreso

16. Información adicional

Este producto solo debe utilizarse por personas que estén informadas de las normas de seguridad requeridas y que conozcan las recomendaciones de esta hoja de seguridad.

La información aquí contenida es orientadora. En caso de necesidad de aclaraciones o informaciones adicionales, consultar al fabricante.

Ficha elaborada de acuerdo a la Norma IRAM 41400:2006, con el antecedente siguiente: ISO – INTERNATIONAL ORGANIZATION OF STANDARIZATION, ISO 11014-1:1994 – Safety data sheet for chemical products. Part 1: Content and order of sections