

Nombre del producto **MIREX 0.3 GR**® HORMIGUICIDA

HOJA DE SEGURIDAD

Este documento ha sido preparado de acuerdo con los requerimientos de la U.S. OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200, la Directiva EU 91/155/EU y otros requerimientos regulatorios. La información contenida aquí es para el producto envasado.

1. Compañía e Identificación del Producto

ATTAKILL **Número de código:** 1535
Ingrediente activo: Sulfluramida
Familia Química : Fluoroalifático sulfonamida.
Formula: C₁₀H₆F₁₇NO₂S (Sulfluramida)
Sinónimos FMC 66898; F 1898; N-
etilperfluorooctanosulfonamida **IUPAC** : N-etilperfluoro-
octano-1-sulfonamida

Teléfonos de Emergencia

En caso de intoxicación llamar a los teléfonos de emergencia **SINTOX** 01-800-00-928-00 ; 01 (5) 598 66 59 y 611 26 34 servicio las 24 horas los 365 días del año.

POLICÍA FEDERAL DE CAMINOS 01 800 9 90 69 00 Y 01 800 9 90 29 00

BOMBEROS 01 800 7 13 79 39

CRUZ ROJA 01 800 7 17 43 82

PROTECCIÓN CIVIL 01 800 7 16 20 58

AUTORIDADES LOCALES

SETIQ (Sistema de emergencia en transporte de la industria química) 018 00 002 14 915 57 508 38

CECOM 01 800 00 02 14 ; 01 5 559 15 88

2. Composición e Información de los Ingredientes

Nombre del ingrediente	No. CAS	% P/P
Sulfluramida	4151-50-2	0.5
Inertes	No aplica	99.5

3. Identificación de Riesgos

Revisión de emergencia

- Cebo granular, color café pardusco, olor a aceite de naranja.
- Ligeramente combustible. Puede soportar la combustión a altas temperaturas.
- La descomposición térmica y de combustión puede formar subproductos tóxicos.
- Para largas exposiciones o en caso de incendio vestir con equipo de protección completo.
- Ligeramente tóxico a animales marinos y a peces. Consérvelo lejos de cuerpos de agua.

Efectos potenciales a la salud.

Los efectos por sobreexposición incluyen irritación en piel, flujo nasal y falta de apetito.

Exposiciones médicas agravadas por exposición. Actualmente no se conocen.

4. Primeros Auxilios

Solicite atención médicas mientras logra:

1. Retirar al paciente del área contaminada
2. Descontaminar al paciente de acuerdo a la vía de ingreso
- **Si el producto fue ingerido:** y la persona esta CONSCIENTE dé de 1 a 2 vasos de agua e induzca el vómito introduciendo el dedo a la garganta y repetir la operación hasta que el vómito salga claro y sin olor. No administre leche o sustancias que contengan grasas. Administre Carbón activado suspendido en agua. Administre un catártico. Si la persona esta INCONSCIENTE no le haga vomitar ni administre nada por la boca.
- **Si el producto fue inhalado:** Retire al paciente del área contaminada
- **Si se absorbió por piel :** Bañar al paciente con abundante agua corriente y jabón. Cambiarlo de ropa mantenerlo en reposo y abrigado
- **Si el producto cayo en los ojos:** Lavar por 15 minutos con abundante agua corriente levantando el párpado superior e inferior en forma periódica.
- **Si hay una herida contaminada:** Lave con abundante agua y jabón.
3. Si la respiración o el corazón falla, dar un masaje cardiaco y respiración boca a boca o boca nariz mientras el médico llega.

Nootas para el médico: Patrón tiene baja toxicidad tanto oral como dermal, prácticamente no irrita ojos ni piel. En caso de intoxicación se debe dar un tratamiento sintomático y administrar medidas de soporte.

5. Medidas para Combatir Incendios.

Medios de extinción: Espuma , CO₂ o Polvo químico seco. Puede utilizarse una niebla fina o rocío de agua, solo si es necesario, controle todos los desagües.

Grado de flamabilidad o Riesgo de explosión: Ligeramente combustible. Este material puede soportar la combustión a altas temperaturas.

Procedimientos especiales para la extinción de incendios: Aísle el área del incendio evacue en dirección contraria al viento. Use ropa de protección completa con respirados autónomo. No respire el humo gases o vapor generados.

Subproductos peligrosos generados, por la descomposición: Pude producir fluororo hidrogenado.

6. Medidas para Derrames Accidentales

Aísle y contenga el derrame. Utilice equipo de protección personal, tal como lo indica el punto 8. Mantenga alejadas personas y animales domésticos del área. Indique el sitio de fuga y evite que se siga derramando. Evite toda posibilidad de chispa. Para material seco utilice una barredora que utilice agua o bien vierta agua para evitar la formación de polvos. Forme un dique si utiliza agua, prevenga derrames o dispersión del exceso de liquido mediante un material absorbente no combustible como son arena, arcilla, aserrín, tierra. Aspire o palee el producto absorbido y coloque dentro de un tambor etiquetado como "Residuo Peligroso". Para limpiar y neutralizar el área, utilice equipo y herramientas, lave con una solución como detergente o sosa cáustica.

7. Manejo y Almacenamiento

Almacene en un lugar fresco, seco y bien ventilado. No utilice o almacene este producto cerca de un lugar caliente o alguna flama. Mantenga en su empaque original. Conserve fuera del alcance de los niños. Evite contaminar otros plaguicidas, fertilizantes, agua o alimento en el almacén o manejo.

8. Control de Exposición / Protección Personal

La forma de mezclarse y aplicación del producto se encuentran descritas en la etiqueta.

Ventilación: Utilice un extractor local en todos los sitios. Ventile el transporte antes de descargarlo.

Ropa de trabajo: Dependiendo de las concentraciones encontradas en el medio laboral; utilice overoles de manga larga, cubrepelo. En el caso de exposiciones prolongadas en el caso de derrame utilice uniformes impermeables que cubran todo el cuerpo, impermeables de plástico. Los objetos de cuero - zapatos, cinturones extensibles - que fueron contaminados deberá quitarse y destruirse. Lave toda la ropa antes de volver a usarla (no la lave junto con otra ropa que no haya sido utilizada en el manejo de plaguicidas)

Protección a los ojos Cuando se prepara o aplica este material se deberá utilizar goggles o mascarilla.

Protección respiratoria Cuando se prepara o aplica el material se deberá proteger mínimamente con mascarilla con purificador de aire ya sea de media cara o completa. El uso de la mascarilla debe basarse en la concentración del producto encontrada en el aire.

Guantes: Debe utilizar guantes de protección hechos de materiales como, nitrilo, neopreno o Vitol. Lave la parte externa de los guantes con jabón y agua antes de quitarlos. Reviselo continuamente y cámbielos cuando detecte orificios o defectos.

Higiene personal Debe tener siempre agua limpia disponible, para lavar en caso de contaminación sus ojos o piel. Lávese antes de comer, beber, fumar. Bañase al final de su jornada de trabajo.

9. Propiedades Físico – químicas

Apariencia: Cebo granular, café pardusco.

Solubilidad (H₂O): Insoluble

Olor: Ligero a aceite de naranja.

Peso molecular: 527.2 (Sulfluramida

Peso por volumen: 527.2

10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable

Riesgo de polimerización: No se presenta.

Condiciones / Materiales a evitar (incompatibilidad) Excesivo calor o fuego.

11. Información Toxicológica

Toxicidad oral en ratas: D_{L50} = > 2296 mg / Kg

Toxicidad dermal en conejos DL₅₀ > 2000 mg/Kg

Toxicidad aguda por inhalación LC₅₀ > 4.4 mg/L/4 hr

Efectos agudos por sobreexposición: Patron Tiene baja toxicidad oral, dermal y de inhalación, no produce irritación enojos e irrita mínimamente la piel. La ingestión de sulfluramida en animales de laboratorio produce síntomas como flujo nasal, decremento en el consumo de alimento, pérdida de cabello y baja en la temperatura del cuerpo.

Efectos crónicos por sobreexposición: No hay datos disponibles para patron. En estudios con animales de laboratorio se ha demostrado que no es mutagénico y no es teratogénico. En estudios con animales de laboratorio se ha demostrado que cuando se administran altas dosis por periodos prolongados hay una disminución de espermatogenesis.

Carcinogenicidad: IARC: No NTP: No Otros (OSHA): No

12. Información Sobre el Medio Ambiente

Esta información presentada abajo pertenece al ingrediente activo sulfluramida.

Propiedades físicas ambientales:

Sulfluramida tiene un log Pow de > 6.85, es considerado como inmóvil en el suelo y no se desplaza al manto friático.

Toxicidad ambiental:

La Sulfluramida es ligeramente tóxico a peces y artrópodos acuáticos con una CL 50 valuada > 6.6 - 10 mg / l. La toxicidad en pájaros es moderada por una exposición simple, pero cuando la exposición es alta en la dieta la DL 50 oral en codornices es de 474 mg / kg. Con una dieta de CL 50 de 300 ppm. En patos la CL 50 es de 165 ppm

Nombre del producto

PATRON® HORMIGUICIDA

FMC

13. Recomendaciones para Disposición de Residuos.

Esta prohibido tirar o quemar este material o sus empaques en campo abierto. Si el material no puede eliminarse de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, un método aceptable para la disposición es la incineración, siguiendo las normas y reglamentos ambientales locales, estatales y nacionales. Sin embargo, los métodos aceptables para su eliminación pueden variar por la calidad y las exigencias reglamentarias pueden cambiar, para esto se debe consultar a las agencias gubernamentales apropiadas antes de proceder a la disposición de ellos. Los envases vacíos no retornables deberán lavarse antes de desecharse, con un triple enjuague. Los tambores metálicos pueden ser reciclados siempre y cuando sean lavados y enjuagadas tres veces e incinerado el residuo. No corte o solde los tambores metálicos, ya que los vapores que se forman, pueden presentar un riesgo de explosión.

14. Información de Transporte

U.S.. DOT :Insecticida, NOI, Veneo NMFC item 102120 Patron.

UN : Insecticida NOI.Patron cebo hormiguicida.

Designación MARPOL: No Designada.

15. Información Regulatoria

Código australiano de riesgo : 3 XE

U.S. CERCLA Cantidad Responsable (RQ) (40 CFR tabla 302.4) : No enlistada

Palabra de identificación de la EPA : PRECAUCIÓN.

U.S. SARA Titulo III

Registro CICOPLAFEST RSCO-URB-101/C-324.005-0.5

Vigencia INDETERMINADA

Categoría Toxicológica IV (Ligeramente Tóxico)

Sección 302 Sustancias extremadamente Peligrosas	(40 CFR 355)	No enlistada
Sección 302.4 Cantidad Reportable (RQ)	(40 CFR 355)	No enlistada
Sección 311 Categoría de riesgo	(40 CFR 370)	Inmediato retardo, fuego
Sección 312 Límite de cantidad programada	(40 CFR 370)	El límite de cantidad programada (T P Q) para este producto si se trata como mezcla, es de 10 000 lb. Este producto contiene los siguiente ingredientes con TPQ de menos de 10 000 lb: Ninguno.
Sección 313	(40 CFR 372)	Este producto contiene ingredientes no sujetos a la sección 313.

Patron ® y FMC ® Son marcas registradas de FMC Corporation