

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

TRIMIX FS (PYRACLOSTROBIN 2.5% + THIOPHANATE-METHYL 22.5% + FIPRONIL 25%)

Sección 1. Información del Fabricante y el Producto

Nombre del Producto: TRIMIX FS (Pyraclostrobin 2.5% + Thiophanate-Methyl 22.5% + Fipronil 25%)

Fabricante: CHD'S AGROCHEMICALS S.A.I.C.

Dirección: Supercarretera Km 32.5 – Campo Tacurú, Hermandarias – Alto Paraná - Paraguay.

Importador: DISTRIBUIDORA BOLIVIANA DE INSUMOS S.R.L.

Dirección: Carretera al Norte Km. 4 ½ N° 5300

Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

secretariadbi@yahoo.com.ar

Tel: (591-3) 344-1145

Sección 2. Información del Ingrediente y composición

Composición	CAS No.	Contenido (P/V,%)
Pyraclostrobin	175013-18-0	2.5
Thiophanate-Methyl	23564-05-8	22.5
Fipronil	120068-37-3	25.0
Otros ingredientes		Suficiente para 100

Sección 3. Identificación de Peligros

Frases de riesgo:

Peligroso por ingestión e inhalación

Moderadamente irritante a los ojos. Levemente irritante a la piel.

Evitar contacto con los ojos y piel.

Dañino para animales. Evitar contaminar cuerpos de agua.

CENTRO DE INFORMACIÓN TÓXICOLOGICA

Número de emergencia: 800-10-6966.

O dirigirse al Hospital Universitario Japonés, Santa Cruz, Bolivia.

Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

Ojos

Abra los ojos y enjuáguelos lentamente con agua durante 15-20 minutos. Remueva los lentes de contacto, si es que los usa, después de los primeros 5 minutos, continúe lavando los ojos. Llame a un centro médico o a un doctor para que indique el tratamiento.

Piel

Remueva la ropa y zapatos contaminados. Lave inmediatamente con abundante agua al menos durante 15 minutos. Llame a un centro médico o a un doctor para que le indique el tratamiento.

Ingestión:

Llame a un centro médico o a un doctor para que le indique el tratamiento a seguir. De a la persona un vaso de agua siempre que esté consciente. No induzca al vómito a no ser que el médico lo indique. No dar nada por la boca una persona inconsciente o que esté convulsionando.

Nota para el médico: Tratar sintomáticamente, no se conoce antídoto específico.

Sección 5. Medidas de Lucha contra incendios

Medios de extinción: Utilizar agua, polvo seco, dióxido de carbono, espuma resistente a alcohol, arena o tierra para combatir las llamas. Si se utiliza agua para el combate contra el incendio deberá contenerse para evitar contaminación por escorrentía.

Al quemarse, el producto puede liberar gases nocivos, personas involucradas en la extinción del incendio deberán estar adecuadamente protegidas.

En áreas ventiladas: Utilizar mascarilla con filtro.

En áreas cerradas: No entrar a áreas cerradas sin equipo de protección, utilizar respirador con suministro de aire independiente.

Sección 6. Medidas en caso de derrames o fugas

Recoger el producto derramado con material adsorbente, como arena u otro material adecuado. Transferir un recipiente hermético para su posterior eliminación. Para limpiar el piso donde ocurrió el derrame utilizar un paño húmedo y desechar.

Sección 7. Manejo y Almacenamiento

Respetar la legislación local.

Se recomienda almacenar lejos de materiales altamente ácidos o alcalinos, oxidantes y reductores. El lugar destinado al almacenamiento del producto debe estar libre de goteras, bien aireados y tener instalación eléctrica protegida. Mantener a temperatura del ambiente, lejos de productos alimenticios, bebidas o alimentos animales

Sección 8. Control de la Exposición / Protección Personal

Vías respiratorias: Utilizar equipo de protección para las vías respiratorias.

Manos: Utilizar guantes de protección contra químicos.

Ojos: Utilizar gafas de seguridad y/o máscaras.

Cuerpo: De acuerdo al tipo de trabajo a realizar, utilizar delantal impermeable, camisa manga larga y guardapolvo específico para exposición a productos químicos.

Mantener la ropa de trabajo separada.

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Forma	Líquido viscoso, homogéneo
Color	Verde azulado claro
Olor	Característico
Densidad	1.10 g/cm ³ equivalente a 1100 g/L
pH	6 – 8
Persistencia de espuma	<30 mL
Viscosidad	655.4 cPs (500-1000 cPs)
Inflamabilidad	No inflamable
Explosividad	No explosivo
Corrosividad	No corrosivo

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento

Condiciones a evitar: Temperaturas excesivamente altas y fuego.

Incompatibilidad: Incompatible con ácidos, bases y agentes oxidantes. Se debe realizar prueba de compatibilidad antes de preparar la mezcla principal.

Productos peligrosos de la descomposición: Pueden generarse gases nocivos al descomponerse a altas temperaturas.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Sección 11. Información Toxicológica.

DL ₅₀ oral:	Ratas: 200 - 2000 mg/kg
DL ₅₀ dermal:	Ratas: 400 - 4000 mg/kg
CL ₅₀ inhalatoria:	Ratas: >1.2281 mg/L
Irritación dermal	No irritante
Irritación ocular	No irritante
Sensibilización	No sensibilizante

Sección 12. Información Ecológica.

Codorniz DL ₅₀ :	546.32 mg/kg
Guppys CL ₅₀ :	0.414 mg/L
Daphnia CL ₅₀ :	Pyraclostrobin: 0.0157 mg/L Thiophanate-Methyl: 5.4 mg/L Fipronil: 0.19 µg/L
Algas	Pyraclostrobin: 0.152 - 0.843 mg/L Thiophanate-Methyl: >950 µg/L Fipronil: 0.14 µg/L
Abejas:	<1 µg/abeja oral

Sección 13. Consideraciones para su Eliminación

La eliminación del producto, residuos de la utilización del producto o contenedores (bidones) debe realizarse de acuerdo al organismo competente, tomando en cuenta las reglamentaciones locales. Se recomienda incineración en un centro aprobado para químicos.

Sección 14. Información sobre el Transporte

UN NO.: 3082

Clase: 9

Packing Group: III

Sección 15. Información Regulatoria

- S1/2** Mantenga en un lugar cerrado y fuera del alcance de los niños.
- S28** Después de contacto con la piel lave inmediatamente con bastante agua.
- S36/37/39** Utilizar ropa, guantes y protección ocular/ facial adecuada.
- S38** En caso de ventilación insuficiente utilice protección respiratoria adecuada.
- S45** En caso de accidentes o malestar, buscar ayuda médica inmediatamente.
- S60** El producto y su contenedor deberán desecharse como materiales peligrosos.
- S61** Evitar su liberación al medio ambiente, referirse a las instrucciones de seguridad adecuadas.

Sección 16. Otras informaciones

Toda la información e instrucciones que se proporcionan en este Material Safety Data Sheet (MSDS) se basan en el estado actual de los conocimientos científicos y técnicos en la fecha indicada en la ficha de seguridad, y se presentan de buena fe y se cree que es correcto. Esta información se aplica al producto como tal. En el caso de nuevas formulaciones o mezclas, es necesario cerciorarse de que un nuevo peligro no aparecerá. Es responsabilidad de las personas a la recepción de esta MSDS para asegurar que la información contenida en la misma sea leída y comprendida por todas las personas que puedan utilizar, manipular, eliminar o de alguna manera entrar en contacto con el producto. Si el destinatario posteriormente produjera formulaciones que contienen este producto, es responsabilidad exclusiva de los beneficiarios para garantizar la transferencia de toda la información relevante de este MSDS a su propio MSDS.