

Saat Music 400 FS

Fungicida de uso Agrícola

Carboxin 200 g/L + Thiram 200 g/L
Actualización: 01/2023

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

Nombre	SAAT MUSIC 400 FS
Fabricante Teléfono	Hangzhou Qing Feng Agrochemical Co., Ltd.. +86 571 56039700
Titular del Registro	Saat Andina S.A. Autopista Medellín Km. 1,5 – PAO L-21 Cota - Colombia Tel. +57(601) 625 2797 Bogotá.
Nombre Químico	Carboxin: 5,6-dihydro-2-methyl-1,4-oxathi-ine-3-carboxanilide Thiram: Tetrametiltiuram disulfuro
Grupo Químico	Carboxin: carboxamida, anilida Thiram: ditiocarbamato
Formulación	Suspensión Concentrada de tratamiento para semillas(FS)
CAS.N°	Carboxin: 5234-68-4 Thiram: 137-26-8
Peso Molecular	Carboxin: 235.30 Thiram: 240.43
Uso	Fungicida agrícola.
Importador y/o Distribuidor	Saat Andina S.A. Autopista Medellín Km. 1,5 – PAO L-21 Cota - Colombia Tel. +57 (601)-6252797 info@saat-ag.com
Teléfonos de Emergencia	CISPROQUIM. +57 (601)- 288 6012 (Atención 24h en Bogotá) 01-8000-916012 (Atención 24h Línea Gratuita).

2. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Carboxin.....	200 g/L
Thiram	200 g/L
Inertes c.s.p.....	Hasta 1Litro

3. CLASIFICACION DE RIESGOS

Inflamabilidad	No inflamable.
Clasificación Toxicológica	II Moderadamente peligroso

4. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto Físico	Líquido.
Color	Fuscia
Olor	Característico.
Explosividad	No explosivo.
pH	6.5 – 8.5
Estabilidad	Estable a temperatura y presión normales de almacenamiento durante 2 años. No se espera que ocurra polimerización. No es una sustancia oxidante. Estable sobre condiciones normales de almacenamiento.
Reactividad	Evite temperaturas altas, también evite sustancias ácidas, básicas y fuertemente oxidantes. No se espera que ocurra una polimerización peligrosa. No corrosivo a acero inoxidable; no es corrosivo para acero al carbón.

5. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Mantenga el ojo abierto y enjuáguelo lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Si la persona usa lentes de contacto, retírelos después de los primeros 5 minutos y luego continúe con el enjuague. ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUÉSTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.

Piel: Retire toda la ropa que esté contaminada. Enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante 15-20 minutos. ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUÉSTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.

Ingestión: LLAME O ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y DELE LA INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA. No induzca el vómito a no ser que sea recomendado por el médico. No le administre nada por la boca a una persona inconsciente.

Inhalación: Lleve la persona a un lugar con aire fresco. Si la persona no está respirando, llame una ambulancia, luego dele respiración artificial, preferiblemente boca a boca, si es posible. ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUÉSTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.

Antídoto y Tratamiento Médico: No hay antídoto específico conocido. Aplique tratamientos sintomáticos.

6. MEDIDAS PARA EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Punto de Ignición: No aplica.

Medios de Extinción: CO², químico seco, espuma, aspersión de agua.

Instrucciones en caso de incendio:

No entre sin el equipo de protección pertinente a ningún espacio cerrado o confinado donde haya fuego con este producto.

Productos de Reacción y Gases de Combustión:

No inflamable. En la combustión puede haber producción de fosgeno, cloruro de hidrógeno y óxidos de nitrógeno.

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Medidas de precaución personal

- Usar máscara, gafas de seguridad, guantes, overol, de mangas largas. Botas de polivinilo y sombrero impermeable.
- No comer, beber o fumar mientras se mezcla y / o se realiza la aplicación del producto.
- Limpiar el equipo de aplicación y de medición antes de utilizarlo con otros productos.
- Disponer correctamente el agua de lavado para no contaminar los cultivos, el pasto, o fuentes de agua.

Almacenamiento

- Mantener el producto en sus envases originales y debidamente identificado.
- No almacenar ni transportar con o cerca de alimentos. No contaminar los alimentos.
- No almacenar ni disolver el producto en envases o contenedores de alimentos o bebidas.
- Almacenar en un lugar fresco, seco y fuera del contacto directo con la luz del sol.
- Ubicar fuera del alcance de los niños y restringir el acceso a personal no autorizado.

8. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química: Estable a temperatura y presión normales de almacenamiento durante 2 años.

Polimerización: No se espera que ocurra

Incompatibilidad: Es mejor usar el producto sólo. Hacer pruebas preliminares antes de mezclar con otros productos.

Productos de descomposición peligrosos: No se esperan.

Propiedades explosivas: La estructura molecular del producto no exhibe ninguna sub-unidad propicia a producir una degradación violenta. Es muy poco probable que Saat Music 400 FS, produzca un riesgo de explosión.

Propiedades oxidantes: La prueba preliminar mostró una reacción no significativa, indicando que es un no oxidante.

Condiciones para evitar la ignición: Evite el calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

9. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Protección de los Ojos: No debe permitirse que el producto entre en contacto con los ojos, lo cual puede evitarse usando gafas de protección.

Respiración/Ventilación: Si las condiciones de operación resultan en concentraciones importantes del producto en el aire, es recomendable utilizar un respirador o máscara aprobada para este uso.

Protección Dermal: Debe evitarse el contacto del producto con la piel o la ropa. Para minimizar el contacto con la piel debe usarse ropa de protección adecuada como overoles, sombrero o cachucha, botas y guantes.

10. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (Saat Music ® 400 FS)

Estudio	Resultado	
	Carboxin	Thiram
Toxicidad Oral. DL50	3820 mg/kg	>1800 mg/kg
Toxicidad Dérmica. DL50	4000 mg/kg	>1000 mg/kg
Toxicidad Inhalatoria. CL 50	> 20 mg/L	> 4,4 mg/L
Toxicidad subaguda	--	--
Toxicidad crónica	--	--
Mutagénesis	No mutagénico	No mutagénico

11. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Efectos sobre las Aves:

Estudio Toxicidad aguda oral en aves (DL50)	Organismo Aves	Resultado (mg/kg)	
		Carboxin	Thiram
		>2000 mg/kg bw	>695 mg/kg

Efectos sobre Organismos Acuáticos:

Estudio	Organismo	Resultado (mg/kg)	
		Carboxin	Thiram
LC50	Peces	84.4 mg/L	0,13 mg/L

Efectos sobre otros organismos distintos al objetivo:

Estudio Toxicidad aguda en abejas (DL50)	Organismo Abeja	Resultado (mg/kg)	
		Carboxin	Thiram
		>181 µg ai/bee	>10 µg ai/bee

Persistencia

En el suelo prácticamente no moviliza. En este medio la acción de microorganismos produce la descomposición del producto.

Efecto de Control

Fungicida sistémico, curativa y erradicante.

12. ACCIONES DE EMERGENCIA

Derrames

Evite el contacto con el producto derramado o con superficies contaminadas. Utilice equipo de protección personal. Las personas desprotegidas deben ser mantenidas alejadas. Mantenga alejado de las fuentes de ignición. No libere el producto en el alcantarillado / aguas superficiales / napas freáticas. Absorber el derrame con un material absorbente (arena o tierra), posteriormente trasladar este material para su disposición adecuada.

Fuego

Apagar el fuego a favor del viento con material apropiado al producto. Usar equipo de protección. Usar protección respiratoria.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

- Método de Disposición: Tratamiento ácido. Verificar con las disposiciones legales vigentes.
- Eliminación de envases/ embalajes vacíos: triple lavado y destrucción para evitar su reutilización. Recurrir a empresas locales especialmente habilitadas para su tratamiento y/o eliminación. Efectuar el triple lavado a los envases vacíos. Pequeñas cantidades de producto y envases vacíos sucios deberán empacarse y sellarse, etiquetarse y transferirse a un incinerador disponible.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Terrestre

Nombre: Saat Music 400 FS
Numero UN: 3082
Clase: 9
Grupo embalaje: III
Nombre de envío adecuado: Sustancia Liquida Peligrosa para el Medio Ambiente.
Peligros ambientales: Si.

Aéreo

Nombre: Saat Music 400 FS
Numero UN: 3082
Clase: 9
Grupo embalaje: III
Nombre de envío adecuado: Sustancia Liquida Peligrosa para el Medio Ambiente.
Peligros ambientales: Si.

Marítimo

Nombre: Saat Music 400 FS
Numero UN: 3082
Clase: 9
Grupo embalaje: III
Nombre de envío adecuado: Sustancia Líquida Peligrosa para el Medio Ambiente.
Peligros ambientales: Si.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Nombre:	Saat Music 400 ® FS
Categoría toxicológica:	II
Registro Nacional:	100
Clase:	9
Grupo embalaje:	III
Contaminante marino:	SI
Descripción del producto:	Fungicida líquido

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

Esta HSM no reemplaza o modifica la etiqueta del producto. Esta HSM suministra importante información, en temas de salud, seguridad y ambiente, para los individuos que manejan grandes cantidades de producto, generalmente en actividades distintas al propio uso del producto. De otro lado, la etiqueta del producto sí provee la información para uso del mismo.

La información suministrada en esta HSM es considerada como confiable a la fecha. La compañía no se responsabiliza por la exactitud o la carencia de la información de aquí en adelante. La compañía no se hace responsable por ningún tipo de daño que resulte del uso o confiabilidad dada a esta información.