

# SAAT FUGGA THIOBENCARB 400 ME

## Herbicida Agrícola

Thiobencarb 400 gr/L


Actualización: 10/2025

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y LA COMPAÑÍA

<b>Nombre</b>	<b>SAAT FUGGA THIOBENCARB 400 ME</b>
<b>Fabricante</b>	<b>CJI Overseas Import and Export Ltd</b> 9F Golden Eagle, Hanzhong New Building, No.1 Hanzhongmen Street, Nanjing, Jiangsu Province. China. TEL: 0086-25-86567630
<b>Titular del Registro</b>	SAAT ANDINA S.A. Autopista Medellín Km 1.5 Via Siberia Pao Local 21
<b>Número de registro</b>	<b>PL0002242025</b>
<b>Nombre Químico</b>	S-[(4-chlorophenyl)methyl] N,N-diethylcarbamothioate)
<b>Grupo Químico</b>	Tiocarbamatos
<b>Formulación</b>	Micro-Emulsion
<b>CAS.N°</b>	28249-77-6
<b>Uso</b>	Herbicida Agrícola
<b>Importador y/o Distribuidor</b>	Saat Andina S.A. Autopista Medellín Km. 1,5 – PAO L-21 Cota - Colombia Tel. +57 (601)-6252797 <a href="mailto:info@saat-ag.com">info@saat-ag.com</a>  Agrexcel S.A.S. Carrera 46 #152-46 Local 305
<b>Teléfonos de Emergencia</b>	CISPROQUIM. +57 (601)- 288 6012 (Atención 24h en Bogotá) 01-8000-916012 (Atención 24h Línea Gratuita).

2. IDENTIFICACION DE RIESGOS

<b>CLASIFICACIÓN DEL PLAGUICIDA</b>	Toxicidad aguda, Oral (Categoría 4) Toxicidad aguda, Inhalación (Categoría 4) Toxicidad aguda, Dermal (Categoría 4) Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático (Categoría 1).
<b>PALABRA DE ADVERTENCIA</b>	<b>PELIGRO</b>
<b>FRASES DE RIESGO</b>	H302 Nocivo en caso de ingestión. H312 Nocivo en contacto con la piel H332 Nocivo si se inhala. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>FRASES DE PRECAUCIÓN:</b>	P261 Evitar respirar polvos / humos / gases /nieblas / vapores/ aerosoles.  P264 Lavarse las manos y la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación  P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado  P273 Peligro para el medio ambiente acuático  P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara
<b>FRASES DE INTERVENCIÓN</b>	P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón  P304+P340 EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración  P330 Enjuagarse la boca  P362+P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar

	<p>P312 Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico / si no se siente bien.</p> <p>P305+P351+P338 SI ENTRA EN LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando.</p> <p>P337+P313 Si la irritación ocular persiste: obtenga atención / consejo médico.</p> <p>P261 Evite respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles.</p> <p>P271 Use solo al aire libre o en un área bien ventilada.</p> <p>P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgase cómodo para respirar.</p> <p>P273 Evitar su liberación al medio ambiente.</p> <p><b>Frases de almacenamiento:</b></p> <p>P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado</p> <p>P405 Guardar bajo llave</p> <p><b>Frases de eliminación:</b></p> <p>P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la reglamentación nacional.</p>
<p><b>Pictogramas</b></p>	

### 3. COMPOSICIÓN: INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Composición	CAS	Concentración (gr/L)
Thiobencarb	28249-77-6	400
<b>Inertes</b>		
c.s.p .....		1 Litro
Clase química:	<b>Tiocarbamato</b>	
Formulación	Micro-Emulsión	
Uso	Herbicida Agrícola	

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>Indicaciones generales</b>	Consulte al médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor.
<b>Inhalación</b>	Llevar a la persona al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial y consultar al médico. Suministrar oxígeno en caso de dificultad respiratoria.
<b>Contacto con la piel</b>	Remueva toda la ropa, prendas y zapatos que estén contaminados. Lave inmediatamente la piel con jabón o un detergente suave y abundante agua.  ACUDA AL MEDICO Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA, EN CASO DE IRRITACIÓN.
<b>Contacto con los ojos</b>	Retire lentes de contacto cuando estén presentes. Lave los ojos inmediatamente con abundante agua o solución salina, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior, hasta que ya no se observe evidencia de la presencia de producto.

	ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y MUESTRELE UNA COPIA DE LA ETIQUETA.
<b>Ingestión</b>	LLAME O ACUDA AL MEDICO INMEDIATAMENTE Y DELE LA INFORMACIÓN DE LA ETIQUETA. No induzca el vómito ni administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si el médico lo recomienda, se puede dar a la víctima bastantes cantidades de agua e inducir al vómito, solamente mediante personal técnico médico. Llamar a un médico inmediatamente.
<b>Antídoto y Tratamiento Médico</b>	No hay antídoto específico conocido. Aplique tratamientos sintomáticos.

## 5. EN CASO DE INCENDIO

<b>Punto de Ignición</b>	No inflamable.
<b>Incendio y explosión</b>	Los productos de descomposición de este producto por el fuego pueden ser tóxicos si se inhalan. Tomar medidas de protección adecuadas <b>No entre sin el equipo de protección pertinente a ningún espacio cerrado o confinado donde haya fuego con este producto.</b>
<b>Medios de extinción</b>	Espuma regular, polvo químico seco, dióxido de carbono, agua pulverizada o arena. Mantener fríos los envases intactos expuestos al fuego rociándolos con agua.
<b>En caso de fuego</b>	Use ropa de protección completa y aparato de respiración independiente. Evacuar el personal no indispensable del área para prevenir su exposición al fuego, humo, vapores o productos de combustión. Evite el uso de edificios contaminados, áreas y equipos hasta que sean descontaminados.

## 6. MEDIDAS POR FUGAS ACCIDENTALES

<p><b>Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia</b></p>	<p>Evitar el contacto con los productos derramados o las superficies contaminadas. Utilícese equipo de protección personal. Estar a favor del viento. Mantener alejado del calor, c y llamas al descubierto. No fumar. No utilizar herramientas que produzcan chispas.</p>
<p><b>Precauciones relativas al medio ambiente:</b></p>	<p>Evite la penetración en cuerpos de agua, drenajes, alcantarillas y pozos. Informar a las autoridades ambientales acerca de la contaminación de fuentes hídricas.</p>
<p><b>Contención y limpieza</b></p>	<p>Tratar de contener el derrame, haciendo una zanja o un dique con o arena tierra a su alrededor. Evitar en cuanto sea posible que el derrame vaya a contaminar fuentes de agua. Si a pesar de todo se contamina alguna fuente de agua, avisar a las autoridades</p>

## 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

<p><b>Medidas de precaución personal</b></p>	<p>Las medidas comúnmente recomendadas tales como usar máscara, guantes, mameluco de mangas largas, botas y lentes protectores y sombrero. No comer, beber o fumar durante la mezcla y aplicación o antes de lavarse las manos y la cara. Limpie el aplicador y el equipo de medición antes de utilizar con otros productos y disponer de agua de lavado en el que no va a contaminar los cultivos, el pastoreo, ríos y embalses.</p>
<p><b>Almacenamiento</b></p>	<p>Mantener el producto en el envase original, etiquetado y cerrado. Mantener el producto en sus envases originales. No almacenar ni transportar con o cerca de alimentos. No contaminar los alimentos. No almacenar ni disolver el producto en envases o contenedores de</p>

	<p>alimentos o bebidas. Almacenar en un lugar fresco, seco y fuera del contacto directo con la luz del sol.</p> <p><i>“Manténgase bajo llave fuera del alcance de los niños y alejado de animales domésticos”</i></p>
--	---

## 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Protección de los Ojos</b>	No debe permitirse que el producto entre en contacto con los ojos, lo cual puede evitarse usando gafas de protección.
<b>Respiración/ Ventilación</b>	Mascara con filtro
<b>Protección Dermal</b>	Manipular con guantes de caucho nitrilo Traje de protección
<b>Medidas de higiene</b>	no beber, comer o fumar estando en contacto con el producto lavarse las manos, la cara y la ropa utilizada

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido de color amarillo claro a marrón amarillento.  
 Olor: Característico  
 Acidez (calculada por HSO): 5.0-8.0

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad</b>	Estable a temperatura y presión normales de almacenamiento.
<b>Polimerización</b>	No se espera que ocurra.
<b>Incompatibilidad</b>	No reactivo con agentes oxidantes o reductores, ni con supresores de fuego.
<b>Productos de descomposición</b>	No se esperan.

<b>Propiedades Explosivas</b>	El producto no es inflamable. En caso de fuego, protéjase contra la inhalación de los productos de combustión.
<b>Propiedades oxidantes</b>	No es corrosivo para los materiales de empaque. No corrosivo para el polietileno de alta densidad (HDPE). El solvente del producto es agua.
<b>Condiciones para evitar la ignición</b>	Evite el calor, llamas, chispas u otras fuentes de ignición.

## 11. INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

<b>Inhalación</b>	Nocivo si se inhala
<b>Ojos</b>	Sin hallazgos en el tiempo de observación
<b>Piel</b>	Sin Hallazgos de edema y eritema a las 72 horas
<b>Ingestión</b>	Poco peligroso
<b>Toxicidad Oral. DL50</b>	>2000-5000 mg/kg
<b>Toxicidad Inhalatoria. CL 50</b>	>2,0 mg/l/ 4h
<b>Toxicidad Dérmica. DL50</b>	> 5000 mg/kg
<b>Sensibilización en la piel</b>	No sensibilizante en cobayos

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Efectos sobre aves

TOXICIDAD	ESPECIE	TOXICIDAD AGUDA	CRITERIOS	CATEGORÍA
ORAL	<i>Canary (Serinus canaria)</i>	100 mg/kg	51 - 500	Moderadamente tóxico
ORAL	<i>Mallard duck (Anas platyrhynchos)</i>	5000 mg/kg	> 2000	Prácticamente no tóxico

### Efectos sobre organismos acuáticos

ESPECIE	TOXICIDAD AGUDA CL50 (ppm)	CRITERIOS	CATEGORÍA
<i>Pez (Leuresthes tenuis)</i>	CL50 0.24	0.1 – 1.0	Altamente Tóxico

<i>Pulga de agua (Daphnia magna)</i>	EC 50 0.009	< 0.1	Extremadamente tóxico
<i>Selenastrum capricornutum</i>	EC 50 0.017	< 0.1	Extremadamente tóxico
<i>Planta acuática (Lemna gibba)</i>	EC 50 0.77	0.1 – 1.0	Altamente Tóxico

**Efectos sobre las abejas**

TOXICIDAD	ESPECIE	TOXICIDAD AGUDADL50 (µg/abeja)	CRITERIOS	CATEGORÍA
CONTACTO	<i>Aphis mellifera</i>	100	> 11 - 100	Ligeramente Tóxica
ORAL	<i>Aphis mellifera</i>	100	> 11 - 100	Ligeramente Tóxica

**Efectos sobre la lombriz de tierra**

TOXICIDAD	ESPECIE	CRITERIOS
ORAL	<i>Eisenia foetida</i>	437

**13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

<b>Tratamiento de residuos</b>	Póngase en contacto con un servicio de eliminación de residuos profesional con licencia para disponer de este material. Disolver o mezclar el material con un solvente inflamable e incinerarlo en un incinerador químico equipado con un dispositivo de poscombustión y depurador.
<b>Eliminación de envases/ embalajes vacíos</b>	Se debe emplear el método del triple lavado: Llenar el envase hasta ¼ de su volumen con agua, cerrar firmemente y agitar durante 30 segundos. Abrir el envase y verter este residuo al tanque del equipo pulverizador. Repetir tres veces hasta que el agua de

	<p>desecho sea clara. Perforar el envase (lavado previamente o bolsas) y disponer en un lugar autorizado por las autoridades.</p> <p>Asegurar el cumplimiento de las regulaciones locales y nacionales.</p> <p><i>“Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para contener alimentos o agua para el consumo”</i></p>
--	---

## 14. CONSIDERACIONES PARA EL TRANSPORTE

<b>Terrestre</b>	<p>Número UN: 3082                  Clase: 9                  Grupo embalaje: III                  Nombre de envío adecuado: <b>sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P.</b>                  Peligros ambientales: Si.</p>
<b>Aéreo</b>	<p>Número UN: 3082                  Clase: 9                  Grupo embalaje: III                  Nombre de envío adecuado: <b>sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P.</b>                  Peligros ambientales: Si.</p>
<b>Marítimo</b>	<p>Número UN: 3082                  Clase: 9                  Grupo embalaje: III                  Nombre de envío adecuado: <b>sustancias líquidas peligrosas para el medio ambiente, N.E.P.</b>                  Peligros ambientales: Si.</p>

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SAAT ANDINA S.A.

Tel. +57 (601) 625 27 97

www.saat-ag.com / info@saat-ag.com

Carrera 46 No. 152 – 46. Ofi.305 C.C Mazuren.  
 C.P. 111156 - Bogotá D.C, Colombia.

<b>Registro de Venta en Colombia</b>	<b>PL0002242025</b>
<b>Reglamentación nacional colombiana para el Transporte:</b>	Ministerio de Transporte Decreto 1609/2002
<b>Reglamentaciones internacionales para el transporte:</b>	Organización marítima internacional: IMDG code/2015 Asociación internacional de transporte aéreo: IATA manual/2015
<b>Norma Técnicas Colombianas:</b>	NTC 4435 (Hoja de Seguridad), NTC 1692 (Transporte de mercaderías peligrosas)
<b>Guías ambientales colombianas:</b>	Resolución 1675/2013 Decreto 1496/2018

## 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.