

› FICHA TÉCNICA

“USO AGRÍCOLA”



# LUCAFUM 516

metam sodio (Uso restringido)



SOLUCIÓN  
ACUOSA

FUMIGANTE

COMPOSICIÓN PORCENTUAL	% EN PESO
<b>INGREDIENTE ACTIVO:</b>	
<b>METAM SODIO (Uso restringido):</b> N-metil ditiocarbamato de sodio (Equivalente a 516 g de i.a./L a 25 °C)	<b>42.50</b>
<b>INGREDIENTES INERTES:</b> Diluyente (agua) e impurezas relacionadas.	<b>57.50</b>
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>

No. de Registro: RSCO-FUMI-0409-309-013-043



**Nocivo en caso de ingestión  
Nocivo si se inhala**



“ENVASADO EN MÉXICO”

Carr. Panamericana Km 284  
2da. Fraccion de Crespo  
C.P.: 38110 | Celaya, Gto.  
**461 192 0600**

## › FICHA TÉCNICA

**“ÚSESE EXCLUSIVAMENTE EN LOS CULTIVOS Y PLAGAS AQUÍ RECOMENDADOS”**

**“INSTRUCCIONES DE USO”**

**“SIEMPRE CALIBRE SU EQUIPO DE APLICACIÓN”**

### 1. PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES SUPERFICIALES EN SEMILLEROS

**a) Métodos de regadera de mano:** Aplique uniformemente 1.0 L de **LUCAFUM 516** en 10 m<sup>2</sup> de suelo (diluido en 10 L de agua), bien preparado por medio de una regadera, inmediatamente después riegue para sellar el suelo o cubrir durante 43 horas con plástico.

**b) Inyección al suelo:** Separe los extremos de los inyectores a 12 cm e inyecte **LUCAFUM 516** a 10 cm de profundidad en el suelo bien preparado. Pase un rodillo para compactar el suelo y luego riegue ligeramente o cubra después de la compactación. La dosis a usar será 1,000 L de producto/ha diluidos en 10,000 L de agua.

**c) Azadón rotatorio:** Asperje **LUCAFUM 516** delante del azadón. Use 1.0 L/10 m<sup>2</sup> de suelo, diluido en 10 L de agua. Pase inmediatamente después un rodillo para suavizar y compactar la superficie del suelo. Riegue ligeramente o cubra con plástico para evitar el escape de los gases y se conserve la humedad.

### 2. APLICACIONES DE CAMPO (ÁREA TOTAL TRATADA)

**a) Inyección al suelo:** Separe las terminales de los inyectores a 12 cm y aplique **LUCAFUM 516** a 10 cm de profundidad, en suelo bien preparado. Luego pase un rodillo para suavizar y compactar el suelo y finalmente aplique un riego ligero o cubra para prevenir el escape de gases. La dosis para una hectárea es de 1,000 L de producto.

**b) Sistemas de riego por aspersión:** Use aspersores que den gotas grandes para impedir pérdidas por evaporación. Use 1,000 L/ha de **LUCAFUM 516** Para controlar enfermedades superficiales (30 cm o menos de profundidad) opere el equipo durante 5 a 10 minutos, en los próximos 10 a 20 minutos siguientes inyecte dentro del sistema todo el **LUCAFUM 516** requerido para el área cubierta con el equipo. En suelos muy ligeros mantenga húmeda la superficie con riegos durante 2 ó 3 días. Para el control de enfermedades profundas (más de 45 cm) divida el **LUCAFUM 516** en 3 o más partes iguales y aplíquelo a intervalos durante el periodo de riego.

**c) Tratamiento por agua rodada (inundación):** Dosifique el **LUCAFUM 516** durante el periodo de riego. Use 1,000 L/ha.

**d) Tratamiento de cepas en sitio de replanteo:** Después de remover el árbol muerto o enfermo haga una excavación superficial en el sitio de replanteo y agréguele **LUCAFUM 516** a medida que llena la excavación. Use 1.0 L de **LUCAFUM 516** en 10 m<sup>2</sup> en 10 L de agua. Para el control del hongo de la raíz del roble haga una excavación con área mínima de 6 m x 6 m. Use 1.0 L de **LUCAFUM 516** en 10 L de agua por cada 10 m de suelo.

### 3. TRATAMIENTO DE CAMAS PARA EL TABACO

**a) Método de irrigación:** Extienda el suelo en capas de 10 cm de alto sobre concreto o en una superficie pretratada. Asperje **LUCAFUM 516** en dosis de 1.0 L/10 m<sup>2</sup> en 10 L de agua.

## › FICHA TÉCNICA

Puede tratar capas encima de otras. Asperje la última capa con suficiente agua para sellar la superficie o cubra con plástico.

**b) Mezclador de cemento:** Agregue 1 L de **LUCAFUM 516** por m<sup>3</sup> de suelo en una mezcladora de cemento. Después de tratado el suelo, apílelo y riéguelo para sellarlo o bien cúbralo con plástico.

**c) Desterronador:** Diluya **LUCAFUM 516** en suficiente agua para obtener una distribución uniforme. A medida que el suelo salga del desterronador asperje uniformemente en una dosis de 1.0 L de **LUCAFUM 516** por m<sup>3</sup> de suelo. Una vez tratado el suelo, apílelo para sellar o cúbralo con plástico.

### 4. CULTIVO Y SIEMBRA DESPUES DE LA APLICACIÓN

- La siembra se debe hacer 26 días después de la aplicación, en suelos bien drenados, de textura ligera a media y que no estén excesivamente húmedos.
- Si los suelos contienen materia orgánica o permanecen húmedos después de la aplicación de **LUCAFUM 516**, se debe esperar 30 días antes de sembrar.
- En suelos pesados y húmedos se debe hacer una barbechada ligera 7 días después de la aplicación para acelerar el secado del suelo, repitiéndola si fuera necesario. Para evitar reinfestaciones en suelos tratados, las prácticas culturales deben hacerse de tal manera que no se mezcle suelo sin tratar con suelo tratado.

**MÉTODOS PARA PREPARAR Y APLICAR EL PRODUCTO:** Una semana antes de tratar con **LUCAFUM 516** barbeche hasta desmoronar los terrones, posteriormente mantenga el suelo húmedo regándolo si es necesario hasta el momento del tratamiento, este paso es el más importante para tener éxito en el uso de este fumigante. La superficie del suelo debe mantenerse húmeda durante la aplicación y hasta 24 horas después de la misma para evitar pérdidas por evaporación, aplique **LUCAFUM 516** solo cuando la temperatura del suelo sea de 15 a 32°C, a una profundidad de 7.5 cm para evitar escape de los vapores después del tratamiento, aplique más agua para sellar el suelo y así obtener mejores resultados.

Para incrementar la efectividad del **LUCAFUM 516** se sugiere cubrir con plástico o papel las áreas tratadas. En este caso manténgalos cubiertos por un mínimo de 43 horas, después de 7 días del tratamiento barbeche el área a una profundidad de 5-10 cm para airear el suelo.

**CONTRAINDICACIONES:** Use **LUCAFUM 516** inmediatamente después de mezclarlo con agua. No deje solución sin aplicar. No siembre antes de los 26 días si cubrió el suelo con plástico o papel. Después de usar el equipo lávelo perfectamente, desarme las válvulas y límpielas cuidadosamente. El agua de lavado del equipo debe ser vertida en zonas no tratadas o barbecho, no verter cerca de cuerpos de agua como arroyos, ríos, lagos, presas, depósitos de agua o alcantarillados.

**INCOMPATIBILIDAD:** **LUCAFUM 516** no se debe mezclar con ningún fumigante.

**FITOTOXICIDAD:** **LUCAFUM 516** es fitotóxico a cualquier especie vegetal.

## › FICHA TÉCNICA

**MANEJO DE RESISTENCIA:** “PARA PREVENIR EL DESARROLLO DE POBLACIONES RESISTENTES, SIEMPRE RESPETE LAS DOSIS Y LAS FRECUENCIAS DE APLICACIÓN, EVITE EL USO REPETIDO DE ÉSTE PRODUCTO, ALTERNÁNDOLO CON OTROS GRUPOS QUÍMICOS DE DIFERENTES MODOS DE ACCIÓN Y DIFERENTES MECANISMOS DE DESTOXIFICACIÓN Y MEDIANTE EL APOYO DE OTROS MÉTODOS DE CONTROL”.



**PRECAUCIÓN**

