



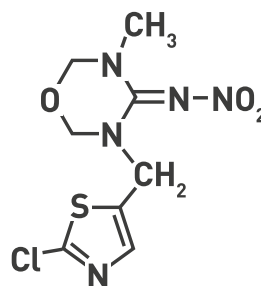
### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre del producto:** POWER (Tiametoxam 25% WG)

**Tipo de pesticida:** Insecticida

**Grupo químico:** Tiametoxam: neonicotinoide insecticida, nitroguanidina insecticidas, Insecticida tiazol, Neonicotinoide nitroguanidina insecticida

**Fórmula estructural:** Tiametoxam:



**Nombre químico:** Tiametoxam:

3-(2-cloro-1,3-tiazol-5-ilmetil)-5-metil-1,3,5-oxadiazinan-4-ilo ideno(nitro)amina

**Fórmula molecular:** Tiametoxam: C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>ClN<sub>5</sub>O<sub>3</sub>S

**Peso molecular:** Tiametoxam: 291,7

### COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Composición	CAS N°	Contenido (g/Kg)
Tiametoxam	153719-23-4	250,0 ± 12,5
Otros ingredientes	-	hasta 1000

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	Gránulo columnar blanquecino
<b>Valor de pH:</b>	5,0 ~ 9,0
<b>Agua:</b>	≤ 3,0%
<b>Suspensibilidad:</b>	≥ 80%
<b>Humectabilidad:</b>	La fórmula deberá humedecerse completamente en 60 segundos.

### INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Oral:</b>	LD50 para ratas > 2000 mg/kg
<b>Piel y ojos:</b>	LD50 percutánea aguda para ratas > 2000 mg/kg. No irritante para ojo, no irrita para la piel (conejos). No es un sensibilizante cutáneo para guinea, cerdos.
<b>Inhalación:</b>	CL50 (4h) para rata > 5,0 mg/L de aire.

## SOLICITUD

### MODO DE ACCIÓN

Tiametoxam: Insecticida de contacto, estomacal y sistémico. Rápidamente absorbido por la planta y transportado acropetalmente en el xilema.

### USOS

Tiametoxam: Para el control de pulgones, mosca blanca, trips, saltamontes, chinches del arroz, cochinillas, larvas blancas, escarabajo de la patata de Colorado, escarabajos pulgas, gusanos de alambre, suelo escarabajos, minadores de hojas y algunas especies de lepidopteros, en dosis de aplicación de 10 a 200 g/ha (R. Senn et al., loc. cit.). Los principales cultivos para tratamientos foliares y de suelo son cole hortalizas de hoja y fruto, patatas, arroz, algodón, frutas de hoja caduca, café, cítricos, tabaco y soja; para tratamiento de semillas, maíz, sorgo, cereales, azúcar, remolacha, colza, algodón, guisantes, judías, girasoles, arroz y patatas. También para controlar de moscas (como *Musca domestica*, *Fannia canicularis* y *Drosophila* spp.) en animales y salud pública.

## ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad:</b>	Estable en condición normales de uso y almacenamiento.
<b>Materiales para evitar:</b>	Incompatible con agentes oxidantes, álcalis fuertes.
<b>Descomposición peligrosa:</b>	Puede emitir óxidos de carbono y nitrógeno, cloruros.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	La polimerización no ocurrirá.

## PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Protección de mano:</b>	Se deben utilizar guantes resistentes a productos químicos. Los guantes deben estar certificado según un estándar apropiado. Los guantes deben tener un tiempo mínimo de avance que sea apropiado para la duración de la exposición.
<b>Protección para los ojos:</b>	Evitar contacto visual. El contacto con los ojos se puede evitar usando gafas protectoras.
<b>Protección de la piel y el cuerpo:</b>	Lavar con agua y jabón después de quitarse el traje de protección. Descontaminar la ropa antes de reutilizarla o utilizarla. Equipos desechables (trajes, delantales, mangas, botas, etc). Utilice un traje protector impermeable apropiado.
<b>Protección de la higiene:</b>	Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Manipular respetando buenas prácticas de higiene industrial y práctica de seguridad. Lavarse las manos antes de los descansos y inmediatamente después de manipular el producto.
<b>Protección respiratoria:</b>	Puede ser necesario el uso de un respirador con filtro de partículas hasta que se instalen medidas técnicas eficaces. La protección proporcionada por los respiradores purificadores de aire es limitada. Utilice un equipo de respiración autónomo en casos de derrames de emergencia, cuando los niveles de exposición sean desconocidos o bajo cualquier circunstancia en la que los respiradores purificadores de aire podrían no ofrecer protección adecuada.