

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

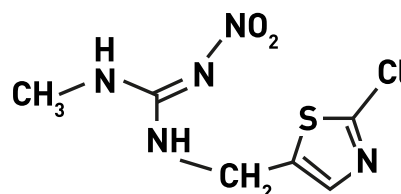


**Nombre del producto:** KEYDIN (Clotianidina 500 g/kg WG)

**Tipo de pesticida:** Insecticida

**Grupo químico:** Clotianidina: insecticida neonicotinoide; Insecticida tiazol;  
Insecticida nitroguanidina

**Fórmula estructural:** Clotianidina:



**Nombre químico:** (E)-N-[[2-cloro-5-tiazolil]metil]-N'-metil-N"-nitroguanidina

**Fórmula molecular** Clotianidina: C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>ClN<sub>5</sub>O<sub>2</sub>S

**Peso molecular** Clotianidina: 249,7

### COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Composición	CAS N°	Contenido (g/Kg)
Clotianidina	210880-92-5	500 ± 25
Otros ingredientes	-	hasta 1000

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia:</b>	como partículas blancas
<b>Humedad:</b>	≤ 3,0%
<b>Valor de pH:</b>	5,0 ~ 8,0
<b>Suspensibilidad:</b>	≥ 80% del producto estará en suspensión
<b>Prueba de tamiz húmedo:</b>	≤ 2% de la formulación se retendrá en un tamiz de prueba 44µm
<b>Humectabilidad:</b>	La fórmula deberá humedecerse completamente en 90 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. Irritación ocular grave. Ligeramente irritante para la piel (conejos). No es un sensibilizante cutáneo para los conejillos de indias.
<b>Inhalación:</b>	CL50 (4h) para rata > 5,0 mg/L de aire.

## SOLICITUD

### MODO DE ACCIÓN

Clotianidina: Actividad sistémica translaminar y radicular.

### USOS

Insecticida para el tratamiento del suelo, las hojas, los arrozales y las semillas, para el control de insectos chupadores y masticadores, como como saltamontes, chinches, pulgones y moscas blancas, en arroz, maíz, colza, frutas y verduras, y agrios.

## 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.